I.1 MULTIMÈTRES

Voltmètres ampèremètres analogiques	2
Analogiques – numériques	3 à 5
Numériques portables	6 à 14
Testeurs et VAT DDT	15 à 17
Numériques de table	18 à 23

Suivez notre guide de choix :

La performance

34401 A

p 23

Agilent

Notre meilleure vente

MTX3250

p 20

metrix

Notre recommandation

Série ASYC 3

p 14

metrix

TOP AFFAIRE

MS8050

p 21

MASTECH

NOUVEAUTÉ

ST9000

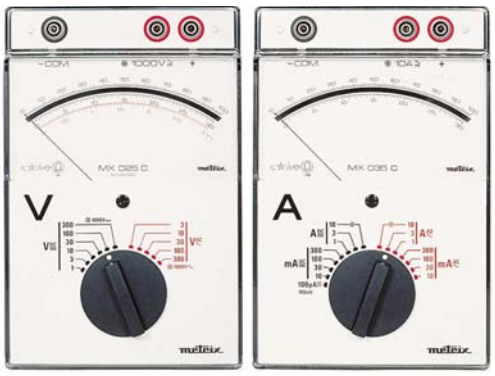
p 6

i Mesure

DISTRIMESURE

Voltmètre, Ampèremètre de table MX25, MX35

metrix®



Caractéristiques principales

Boîtier robuste, BP de 50 à 1 kHz, IEC1010
MX25 : Voltmètre AC/DC
De 1 à 1 kV-DC (7 cal.), de 3 à 1 kV-AC (6 cal.)
RI : 20 kOhm/V Précision DC : 1,5 %, AC : 2 %
MX35 : Ampèremètre AC/DC
De 100 µA à 10 A -DC (7 cal.), 100 mA à 10 A-AC (6 cal.)
Protection par fusibles, Précision DC : 2 %, AC : 2,5 %

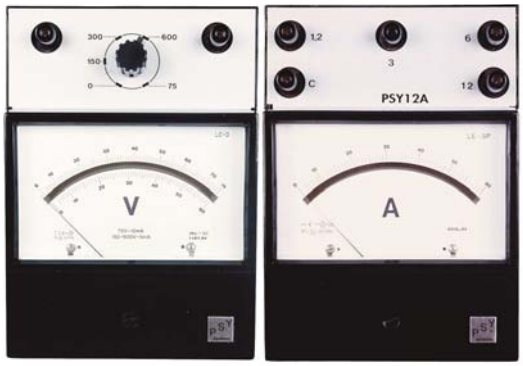
Réf. commande :

MX0025D
MX0035D

AT0053 : Fusible 3,15 A/ 250 V pour MX0035D
AT0070 : Fusible 10 A/600 V pour MX0035D
AG0475A : Jeu cordons de mesures pour MX0025D, 35D

Voltmètres, Ampèremètres ferromagnétique

LANGLOIS



Caractéristiques principales

Pour mesures en efficace vrai en AC/DC ou AC+DC
Précision de 0 à 500 Hz : 0,5 %
Précision de 500 à 2 kHz : 2 %
P7475 : Voltmètre AC/DC Cal 7,5/15/30 et 60 V
P7476 : Voltmètre AC/DC Cal 75/150/300 et 600 V
PSY12A : Ampèremètre AC/DC Cal 1,2/3/6 et 12 A
P7481 : Ampèremètre AC Cal 0,6/1,2/3/6/12 et 30 A

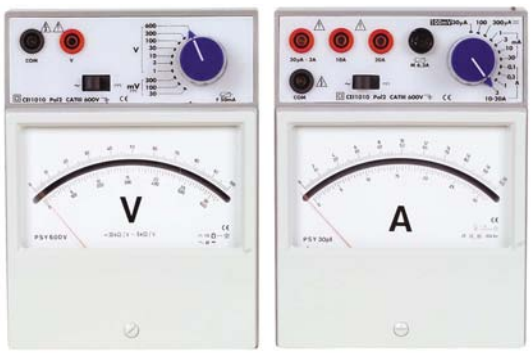
Réf. commande :

P7475
P7476
PSY12A
P7481

AG0475A : Jeu cordons de mesures

Voltmètre, Ampèremètre magnétoélectrique

LANGLOIS



Caractéristiques principales

PSY30UA : Ampèremètre AC/DC
Cal. en DC 30/100/300 µA, 1/3/10/30/100/300 mA, 1/3 A
10 et 20 A (5 min.) Cal. en AC 1/3/10/30/100/300 mA,
1/3 A, 10 et 20 A (5min.) précision DC 1,5 %, AC 2,5 %
PSY600V : Volmètre AC/DC Précision 1,5 %, 20 kOhm/V
Cal. en DC : 30/100/300 mV, 1/3/10/100/300/600 V
Cal. en AC : 1/3/10/100/300/600 V

Réf. commande :

PSY30UA
PSY600V

AG0475A : Jeu cordons de mesures

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

Multimètres analogiques universels MX1, MX2B

Caractéristiques Principales

Multimètre de terrain IP65 protégé 400 Veff en Ohm
De 150 mV à 1,5 kV-DC (9 cal.), 5 à 1,5 kV-AC (6 cal.)
De 50 µA à 10 A-DC (7 cal.), 20 à 2 MOhm (3 cal.),
Bip de continuité, dB, RI 20 kOhm/V, BP 1 kHz
MX1 : de 500 µA à 10A-AC (6 cal.)
MX2 : de 10 à 200 A-AC (4 cal.) par pince MN09
livrée avec l'appareil

Réf. commande :
MX1
MX2B livré avec pince

AE216 : Etui de transport pour MX1/MX2
AG0475AZ : Jeu de cordons de rechange pour MX1/MX2/
AT0070 : Fusible 10 A pour MX1/MX2
AT0071 : Fusible 1,6 A pour MX1/MX2

Multimètres analogiques universels Serie 5000

Caractéristiques Principales

Caractéristiques communes : cal R 10 kOhm et 1 MOhm
0,1 V à 1 kV-DC (8 cal.), de 10 à 1 kV-AC (5 cal.)
CA5000 : 50 µA à 5 A-DC (5 cal.), 3 mA à 3AAC (3 cal.)
CA5001 : 50 µA à 5 A-DC (5 cal.), 5 mA à 5AAC (4 cal.)
CA5003 : 50 µA à 15 A-DC(7 cal.)/1,5 mA à 15AAC(5 cal.)
CA5005 : 50 µA à 10 A-DC(6 cal.)/3 A à 300 A*AC(5 cal.)
CA5000 : RI 9 kOhm/V, CA5001/3/5 : bip de continuité.

Réf. commande :
CA5000 / P01.1965.15
CA5001 / P01.1965.21E
CA5003 / P01.1965.22E
CA5005 / P01.1965.23E

P01.2980.37 : Mallette de transport pour série 5000
P01.2980.36 : Etui de transport pour série 5000
P01.2950.84 : Jeu de cordons de rechange
P01.2970.28 : Jeu de 10 fusibles 0,5 A pour CA5000/1
P01.2970.35 : Jeu de 10 fusibles 5 A pour CA5000/1
***P01.1204.15 :** Pince MN89 pour mesure 300 A sur CA5005

Multimètres analogiques universels MX230, MX430

Caractéristiques Principales

MX230 : RI 20 kohm/V, BP 20 kHz, dB, Ohm
De 100 mV à 1kV-DC (9 cal.), de 3 à 1 kV AC (6 cal.)
De 0,1 mA à 10 A-DC (6 cal.), de 3 mA à 10 A-AC (5 cal.)
MX430 : RI 40 kOhm/V, BP 20 kHz, dB, Ohm, test diode
De 50 mV à 1,5 kV-DC (10 cal.), 5 à 1,5 kV-AC (6 cal.)
De 25 µA à 15 A-DC (7 cal.), de 1,5 mA à 15 A -AC (5 cal.)

Réf. commande :
MX230
MX430

AE0181 : Etui de transport pour MX230/MX430
AG0476 : Jeu de cordons de rechange pour MX230/430
MC0136 : Gaine de protection pour MX230/430

DISTRIMESURE

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

SERIE CA 400

Economiques et robustes, pour l'enseignement
Sécurité électrique conforme IEC 61010-1

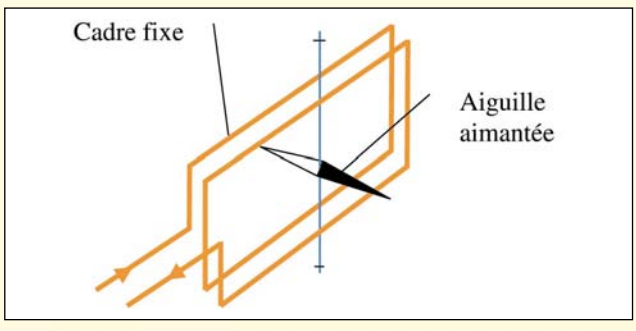
Caractéristiques principales

Boitier résistant à béquille amovible
commutateur unique, douille de sécurité
double isolement, BP 400 Hz
CA 401 : Ampèremètre AC/DC 1 Cal 100mV dc pour shunt
11 Cal 0,1mA à 10ADC, 7 Cal 10mA à 10AAC
CA 402 : Voltmètre AC/DC 8 Cal 100mV à 1000VDC
6 Cal 3V à 1000VAC
CA 403 : Galvanomètre de zéro 1 Cal 100mVDC pour
shunt, 2 Cal 0,03mA à 3mADC
Réf. commande :
CA 401 / P01.1703.01
CA 402 / P01.1703.02
CA 403 / P01.1703.03

Le galvanomètre en quelques mots...

Le *galvanomètre* à *aimant mobile* utilise le champ magnétique créé par le courant à mesurer circulant dans une bobine plate (cadre) au centre de laquelle se trouve une aiguille aimantée suspendue par un fil.

Cet appareil, très sensible, permet de mesurer un picoampère.



DISTRIMESURE

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

CA 5011

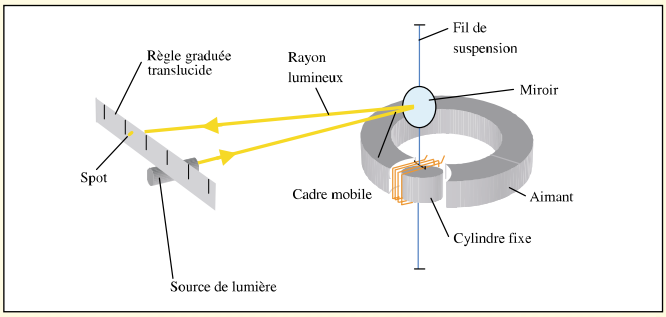
Le multimètre TRMS CA 5011 donne la valeur efficace vraie quel que soit le signal, sinusoïdal ou déformé. Il convient donc à tous les types d'installations, même celles comportant des charges dites non-linéaires.

- Reconnaissance automatique AC/DC
- Tension AC/DC : 400 mV à 1000 V (5 Cal.)
- Fréquence d'utilisation : 20 Hz à 10 kHz
- Précision typique : 0,5% - Impédance : 10 MOhms
- Intensité AC/DC : 400 µA à 10 A (6 Cal.)
- Résistance : 400 Ohms à 40 MOhms (6 Cal.)
- Test continuité : (R < 400 Ohms) et diode
- Fréquence : 4 kHz à 400 kHz (3 Cal.)
- Lecture échelle dB de -20 à 16 dB
- Voyant de contrôle des fusibles
- Voyant "Voltest" présence de tension en ohmmètre et en continuité
- Fonctions valeur Max et Hold
- Utilisable en galva de zéro
- Rétroéclairage
- IEC 1010-1 1000V Cat III

Réf. commande
CA 5011 / P01.1963.11E

Dans le *galvanomètre à cadre mobile*, le courant circule dans un cadre rectangulaire plat, suspendu à un fil de torsion et placé dans l'entrefer d'un circuit magnétique constitué par un aimant permanent puissant et un cylindre de fer autour duquel tourne le cadre.

Ci-contre, galvanomètre balistique utilisé pour les courants fugitifs et phénomènes brefs.



DISTRIMESURE

iMesure

SERIE ST 9000

Une gamme étendue de multimètres numériques robustes, polyvalents et économiques CAT III 1000 V et CAT IV 600 V
(ST 9911 et ST 9912 CAT III 600 V uniquement).

Ces multimètres sont livrés munis de leur gaine de protection, cordons de mesures, piles et mode d'emploi.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	ST9905	ST9911	ST9912	ST9915	ST9918
Affichage nbre de points/Bargraphe	2000	2000	4000	4000	4000+B
TRMS	-	-	-	-	OUI
Changement automatique de calibre	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Tension AC/DC	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Courant AC/DC	20 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Résistance et continuité	20 MOhms	20 MOhms	40 MOhms	40 MOhms	40 MOhms
Fréquence	-	-	10 MHz	10 MHz	10 MHz
Capacité	200 µF	-	200 µF	200 µF	40 mF
Température	-	OUI	OUI	-	OUI
Fonction	Hold	Hold/max	Hold	Hold/rel	Hold/min/max/rel
Réf. commande :					
	ST9905	**ST9911**	**ST9912**	**ST9915**	**ST9918**

DMM107

Multimetrix®

Caractéristiques principales

Affichage 4000 points avec rétro-éclairage
Gammes manuelles et automatiques, mode REL et HOLD
AC/DC : de 4 à 600 V, IAC/DC : de 40 mA à 10 A
R : de 400 Ohms à 4 MOhms, C : de 4 nF à 200 µF
Fréquence de 10 à 100 kHz, continuité, test diode
Température / Humidité / Luxmètre / Sonomètre inclus
Livré avec sacoche et sonde de température
Réf. commande : DMM107

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

MASTECH

Multimètre numérique

Caractéristiques principales

- Affichage retro-éclairé 4000 points TRMS précision de base 0,8 %
- Tension 400 mV à 1000 VDC , 4 V à 700 V AC
- Courant 400µA à 10 A AC/DC,
- Résistance 400 Ohms à 4 MOhms
- Capacité 50 nF à 100 µF, Fréquence de 5 Hz à 50 kHz
- Continuité, diode, température, transistor, rapport cyclique.
- Mode HOLD, communication PC par RS232.
- Livré avec gaine, câble RS232 et logiciel. CATIII 1000V

Réf. commande : MS8226T

MASTECH

Multimètre numérique RLC

Caractéristiques principales

- Affichage 2000 points avec bargraphe précision de base 0,5 %
- Tension 200 mV à 1000 VDC/750 VAC
- Courant de 2 mA à 20 AAC/DC
- Résistance de 200 Ohms à 20 MOhms, capacité de 2 nF à 20 µF
- Inductance de 2 mH à 20 H, fréquence jusqu'à 20 kHz
- Continuité, TTL, transistor, diode
- Mode Hold et rétro-éclairage.
- CATII 1000 V

Réf. commande : MS8222H

MASTECH

Multimètre numérique

Caractéristiques principales

- Affichage 50000 points avec bargraphe TRMS AC+DC
- Tension : 50 mV à 1000 V AC/DC
- Courant 500µA à 10A AC+DC
- Résistance de de 500 à 5 MOhms, capacité de 50 nF à 50 µF
- Continuité, diode, TTL, dBm, fréquence logique jusqu'à 5 MHz
- Précision de base 0,03 % , cat III 1000 V
- Fonctions MIN/MAX/REL HOLD Communication
- PC par RS232
- Livré avec gaine de protection, câble RS232 et logiciel.

Réf. commande : MS8218

DISTRIMESURE

Meterman

Série XP

5XP Multimètre compact tous usages
15XP Multimètre numérique pour applications électroniques et de services sur le terrain
35XP Multimètre numérique multifonction pour applications de maintenance industrielle

Cette série dispose de fonctions communes telles que : bip de continuité, test diodes, fonction Hold, protection contre les surcharges, mode HOLD, détection de tension sans contact, indication de mauvaise connexion, et coque de protection. Niveau de sécurité CAT III 300V, CAT II 600V.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	5XP	15XP	35XP
Affichage	2000 points	2000 points	4000 points
Changement de calibre	Manuel	Manuel/Auto	Manuel/Auto
Précision de base	1 %	0,5 %	0,5 %
Tension AC/DC	750 V / 1000 V	750 V / 1000 V	750 V / 1000 V
Courant AC/DC	200 mA AC/DC	2 A AC/DC	2 A AC/DC
Résistance	20 MOhms	20 MOhms	40 MOhms
Auto power off	NON	OUI	OUI
Autres fonctions	Test piles	Test logique TTL	Température
	Mode Min/max		Fréquence 40 MHz
			Capacité 4000 µF

Réf. commande :	5XP	15XP	35XP

Accessoires communs :

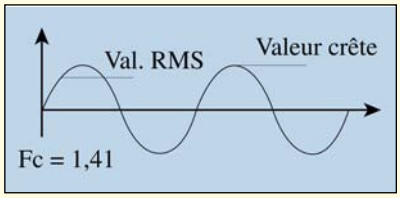
VC30 : Etui de transport pour série XP
DL243C : Kit de cordons de mesure de base
DL248C : Kit de cordons de mesure de luxe
CT231A : Pince ampèremétrique accessoire 200AAC 1mA/A

Comment choisir son multimètre RMS...

Facteur de crête

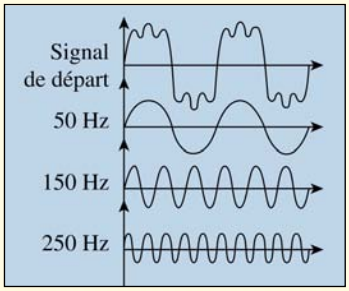
C'est le rapport de la valeur crête d'un signal (la valeur la plus élevée) sur la valeur efficace.

Il permet d'estimer le taux de distorsion du signal que le multimètre peut mesurer correctement.
Exemple :



Bande passante

C'est la plage de fréquence dans laquelle le multimètre peut mesurer de façon précise. Elle est prépondérante quand le signal est déformé car, selon le développement en série de Fourier, un signal périodique de forme quelconque peut se décomposer en une somme de signaux sinusoïdaux élémentaires de fréquences multiples du fondamental. La bande passante du multimètre indique la faculté de l'appareil à prendre en compte ces signaux.
Exemple :



www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Multimètres numériques portables

DISTRIMESURE

Meterman

Série XR

Une large gamme pour tous les types d'utilisation.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	30XR	33XR	34XR	37XR	38XR
Affichage, nombre de points	2000	4000+bargraph	4000+bargraph	10000+bargraph	10000+bargraph
Changement de calibre	Manuel	Manuel	Auto	Auto	Auto
Précision de base	1 %	0,7 %	0,5 %	0,1 %	0,25 %
Tension DC/AC en V	600	1000 / 750	1K / 750 TRMS	1K / 750 TRMS	1K / 750 TRMS AC+DC
Courant AC/DC	10 A	10 A	10 A TRMS	10 A TRMS	10 A TRMS AC+DC
Résistance, continuité	20 Mohms	4 Mohms	40 MOhms	40 MOhms	40 MOhms
Capacité	-	4000 µF	4000 µF	400 µF	400 µF
Fréquence	-	40 MHz	40 MHz	10 MHz	10 MHz
Température	-	1000 °C	1000 °C	-	1300 °C
Inductance	-	-	-	40 H	-
Détection sans contact	OUI	-	-	-	-
Rétro-éclairage	-	-	OUI	OUI	OUI
Fonctions	min/max	min/max/rel	min/max/rel	min/max/rel/my	min/max/rel/moy
RS232	-	-	-	-	OUI
Sécurité	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V
Accessoires livrés	Gaine anti-choc	Gaine anti-choc	Gaine anti-choc	Gaine anti-choc	Gaine anti-choc
	Adapt+sonde °C	Adapt+sonde °C		Adapt+sonde °C	

Réf. commande :

	30XR	33XR	34XR	37XR	38XR

Accessoires :

38SW : Câble RS232 et logiciel pour 38XR
VC221A : Etui de transport pour série XR
TP254 : sonde de température à poignée pour immersion (33XR,34XR et 38XR)

Nombre de points d'affichage

Il indique la capacité d'affichage maximale de l'appareil. Il y a un rapport direct entre la résolution, le calibre et le nombre de points d'affichage.

Fonctions complémentaires

En complément des fonctions de mesure traditionnelles liées à la loi d'Ohm, certains multimètres disposent de fonctions : mémorisation valeurs min et max, mesure de température, calcul de la puissance résistive…

Précision

C'est l'écart entre la vraie valeur du signal et celle affichée. Elle peut être différente selon les calibres et s'exprime généralement sous la forme :
E = % de la lecture ± x points

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

DISTRIMESURE

Multimètres série 5200G

Les multimètres série CA 5200G, le choix professionnel quelle que soit votre application. Cette série est équipée en standard d'un étui de protection.

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

Caractéristiques principales

Caractéristiques	CA5205G	CA5220G	CA5240G	CA5260G
Affichage	2000 pts	4000 pts	40000 pts	4000 pts
Mesures	Moyenne	Moyenne	TRMS AC+DC	Moyenne
Courant AC, DC	Non	10 A	10 A	4 mA
Tension AC, DC	600 V	600 V	600 V	600 V
Résistance	20 MOhms	40 MOhms	40 MOhms	40 MOhms
Fréquence	20 kHz	200 kHz	500 kHz	Non
Capacités	Non	40 µF	40 µF	4000 nF
Précision de base	1 %	1 %	0,1 %	1 %
Fonctions	HOLD	MIN / MAX / HOLD	MIN/MAX / PEAK / HOLD	MIN/MAX / HOLD
Rétro-éclairage	NON	OUI	OUI	OUI
				Fonction température
Réf. commande :				
	P01.1967.07Z	**P01.1967.12B**	**P01.1967.22**	**P01.1967.32Z**

Accessoires communs :

P01.2980.33 : Sacoche de transport pour série CA 5200G
P01.2980.38 : Mallette de transport pour série CA5200G

MTX 3250, le multimètre-analyseur intégré...

... et aussi fréquencemètre, thermomètre et enregistreur

- Compact, Ergonomique, triple affichage, TRMS 50000 point
- Multiples fonctions : SPEC, AUTOPEAK, MATH, HOLD, AUTOHOLD, REL, dB, SURV, STORE, PRINT
- AUTOPEAK, pour une communication automatique sur la gamme adaptée au signal mesuré

metrix®

DISTRIMESURE

metrix®

Multimètres série MX CONCEPT

Compact, robustes, sûrs, protégés dans leur gaine multifonction et d'une lisibilité exceptionnelle, les **MX concept** vous offrent la précision et, selon les modèles, des mesures TRMS, une bande passante jusqu'à 100 kHz et de nombreuses fonctions.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	MX26	MX24B	MX23	MX22	MX21
Résolution	5000 pts	5000 pts	5000 pts	4000 pts	2000 pts
Mesure	TRMS AC+DC			Moyenne	Moyenne
Tension AC,DC,AC+DC	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V
Courant AC,DC,AC+DC	0,5 à 10 A	0,5 à 10 A	-	400µ à 10 A	-
Résistance	50 MOhms	50 MOhms	50 MOhms	40 MOhms	20 MOhms
Continuité et test diode	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacités	50 nF à 50 mF	50 nF à 50 mF	50 nF à 50 mF	-	-
Précision de base	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	1 %
Bande passante	100 KHz	1 KHz	1 KHz	500 Hz	500 Hz
Particularités	Liaison PC	Entrée basse	Entrée basse	Mesure Hz	Entrée A par pince
	en option	impédance	impédance	(4 k à40 MHz)	
Réf. commande :					
	MX26	**MX24B**	**MX23**	**MX22**	**MX21**

Accessoires en option :

AE190 : Etui de transport pour série 20
MX0026T : Lot MX26 + Cordon RS + Logiciel + Mallette
AM0089 : Pince ampèremétrique 200AAC pour MX21

Multimètres série ASYC II

metrix®

Les multimètres de la série **ASYC II** bénéficient d'un concept de sécurité élevé, dans un **boîtier IP67** doté d'une gaine de protection (non présentée sur la photo ci-contre) et d'un compartiment pile/fusible indépendant. Chaque appareil dispose d'un afficheur **50 000 points** avec bargraph et effectue des mesures TRMS AC+DC. Une option permet également de doter chaque modèle d'une liaison RS232.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	MX53G	MX54G	MX56G
Précision de base %	0,1	0,05	0,025
Bande passante kHz	30	100	100
MIN/MAX/AVG		Oui	Oui
Calibres A AC/DC	5 mA à 10 A	0,5 mA à 10 A	0,5 mA à 10 A
Calibres V AC/DC	0,5 à 1000 V		
Calibres Ohm	500 à 500 MOhms	500 à 500 MOhms	500 à 500 MOhms
Calibres Hz	0,62 à 500 KHz		
Fonctions complémentaires		dB et °C (PT100)	dB et Puissance R
Réf. commande :			
	MX53G	**MX54G**	**MX56G**

Accessoires en option :

AE193 : Etui de transport
SX-ASYC2 : Kit liaison série pour ASYC2

DISTRIMESURE

FLUKE

Série 110

Multimètres généralistes compacts. Le multimètre **TRMS** Série 110 muni de son afficheur 6000 points intègre les fonctions de mesure de base nécessaires pour effectuer les tâches quotidiennes. Sa simplicité, sa conception compacte et son prix abordable en font l'outil idéal pour les installations et les interventions sur site.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	FLUKE-110	FLUKE-111	FLUKE-112
Tension AC/DC	600 V	600 V	600 V
Courant AC/DC	NON	10 A	10 A
Résistance	40 MOhms	40 MOhms	40 MOhms
Capacité	10000 µF	10000 µF	10000 µF
Fréquence	50 kHz	50 kHz	50 kHz
Précision de base	0,7 %	0,7 %	0,7 %
Rétroéclairage	NON	NON	OUI
Réf. commande :			
	FLUKE-110	**FLUKE-111**	**FLUKE-112**

Accessoires communs

C50 : Etui de transport pour série 110
TL223 : Kit de cordons et accessoires pour l'électrotechnique
TL76 : Jeu de cordons de rechange
TPAK : Sangle et fixation magnétique

Série 170

Multimètre polyvalents de terrain ou de bancs. Très simples d'utilisation, ces multimètres intègrent un affichage 6000 points avec bargraphe, les mesures en **TRMS AC** ainsi qu'une gaine de protection livrée en standard.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	FLUKE-175	FLUKE-177	FLUKE-179
Tension AC/DC	1000 V	1000 V	1000 V
Courant AC/DC	10 A	10 A	10 A
Résistance	50 MOhms	50 MOhms	50 MOhms
Capacité	10000 µF	10000 µF	10000 µF
Fréquence	100 kHz	100 kHz	100 kHz
Température (Sonde incluse)	NON	NON	-40 à 400°C
Précision de base	0,15 %	0,09 %	0,09 %
Rétroéclairage	NON	OUI	OUI
Réf. commande :			
	FLUKE-175	**FLUKE-177**	**FLUKE-179**

Accessoires communs

C90 : Sacoche de transport pour Fluke série 170
TL76 : Jeu de cordons de rechange
I200S : Pince ampèremétrique 20/200 AAC, sortie 10/100 mV/A

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

FLUKE

Série 80 V

Les nouveaux Fluke de la série 80V offre une résolution et une précision supérieure pour mieux résoudre les problèmes au niveau des moteurs, des automates, des systèmes électriques et des équipements électromécaniques. Tous les modèles de la série disposent :
- d'un afficheur de grande taille avec bargraphe et rétro-éclairage à 2 niveaux
- de mode de mesures **HOLD, RELATIF, MIN, MAX et MOYENNE**
- de calibres **1000 V AC/DC, 10 A AC/DC, 50 MOhms, 10000 µF et 200 KHz**.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	FLUKE-83-V	FLUKE-87-V
Nombre de points	6000 pts	20000 pts
Bande passante	5 KHz	20 KHz
Précision de base	0,1 %	0,05 %
Mesure sur variateur de vitesse	NON	OUI
Thermomètre intégré	NON	OUI
Capture crête 250µs	NON	OUI
Sonde de température incluse	NON	OUI
Garantie à vie	OUI	OUI
Réf. commande :		
	FLUKE-83-V	**FLUKE-87-V 397,00 €**
Accessoires communs :		

C90 : Etui de transport pour série 80V
TL238 : Kit de cordons de mesures hautes énergie
TPAK : Sangle et fixation magnétique pour série 80V

Série 180

Fonctionnalités de mesure avancées, précision inégalée et possibilité d'enregistrer les données pour résoudre les problèmes les plus complexes. La série 180 dispose de mesures **TRMS AC, AC+DC**, d'une bande passante de 100 KHz, d'un afficheur rapide **50000 points** avec bargraphe. Chaque modèle dispose d'un mode capture de min/max de 250 µs, ainsi que de l'enregistrement du MIN/MAX MOYENNE avec horodatage.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	FLUKE-187	FLUKE-189
Courant AC/DC	10 A Résolution min 0,01 µA (0,15 % en DC ; 0,75 % en AC)	
Tension AC/DC	1000 V Résolution min 1 µV (0,025 % en DC ; 0,4 % en AC)	
Résistance	500 Ohms Résolution min 0,01 Ohms (0,05 %)	
Conductance	500 nS Résolution min 0,01 nS (1 %)	
Capacité	50000 µF Résolution min 0,001 nF (1 %)	
Fréquence	1 MHz Résolution min 0,01 Hz (0,005 %)	
Température	-200 °C / 1350 °C Résolution min 0,1 °C (1 %)	
dBm et dBV	-52à +60 dB Résolution min 0,01 dB (+/-0,1 dB)	
Mémoire de stockage	NON	100
Interface PC	OUI	
Réf. commande :		
	FLUKE-187	**FLUKE-189**
Accessoires communs :		

FVFSC2 : Logiciel Fluke-views et câble RS232 optique pour série 180
C125 : Etui de transport
TPAK : Sangle et fixation magnétique pour série 180

Multimètres numériques graphiques

Famille MTX mobile

Du laboratoire au terrain, un seul appareil de diagnostic, performant et complet.

- Boîtier haute sécurité à affichage orientable et commutateur ergonomique.
- Triple affichage **100 000 points**, mesures **TRMS AC+DC**
- Jusqu'à **200 kHz** de bande passante et 0,02% de précision
- De série, mode **HOLD, AUTOHOLD, REL et SURVEILLANCE**
- Fonction **SPEC** : Visualisation directe des incertitudes de mesures
- Fonction **enregistreur** avec visualisation graphique
- Fonction **AUTOPEAK** : Mesures sans limitation du facteur de crête

Caractéristiques principales

CARACTERISTIQUES	MTX3281	MTX3282	MTX3283
Courant AC, DC,AC+DC	Calibres de 100 mV à 1000 V		
Tension AC, DC, AC+DC	Calibres de 1000 µA à 20 A (30 s max.)		
Fréquence et période	De 10 Hz à 2 MHz		
Résistance et continuité	De 1000 Ohm à 50 MOhms		
Capacité		De 100 nF à 10 mF	
Comptage et test diode	OUI	OUI	OUI
Précision de base	0,1 %	0,03 %	0,02 %
Bande passante	50 KHz	100 KHz	200 KHz
Températures	Thermocouples J, K	Th. J,K, PT100,1000	Th. J,K, PT100,1000
Mesures en dBm	NON	NON	OUI
FONCTION AUTOPEAK	NON	OUI	OUI
Fonction MATH : y = ax+b	NON	OUI	OUI
FONCTION SPEC	OUI	OUI	OUI
Mode Acquisition horodatée	150 mesures	6500 mesures	6500 mesures
Communication (+accessoire)	RS232 / USB	RS232 (USB / Bluetooth*)	RS232 (USB / Bluetooth*)
Alimentation fournie	3 Piles LR6	3 accus NiMH + adaptateur chargeur secteur	
Réf. commande :			
Sécurité	**Cat IV 600V, CAT III 1000V**		

Accessoires :

HX0053 : Kit de charge rapide + 3 accus NiMH
HX0051 : Kit de 3 accus NiMH
HX0052 : Kit de transport et utilisation 2 mains libres
HX0050 : Kit de communication (câble RS232 optique+logiciel PC)
HX0056 : Câble USB
HX0055 : Câble USB/RS232 pour PC
HX0054 : Adaptateur USB/Bluetooth pour PC
P06239306 : Adaptateur de mesure pour thermocouple K
* version Bluetooth et USB MTX3282-BT et MTX3283-BT

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

Les nouveaux VAT de l'électricien

C.A 760 & C.A 704

Tester, c'est sécurisé !

Plus de **sécurité**, plus de **fonctions**, plus d'**ergonomie**, plus de **robustesse**.

Conforme à la NF EN 61243-3, cette nouvelle génération de testeurs et multimètres-VAT comble toutes vos attentes, même la plus exigeante : le **prix**.

Garantie 2 a

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Série C.A 700

Caractéristiques principales

Caractéristiques	CA 730	CA 735	CA 745	CA 760	CA704
Affichage	1 LED	9 LEDS	9 LEDS	10 LEDS	2000 pts
Mesure de tension	-	690 V AC-DC	690 V AC-DC	690 V AC-DC	690 V AC-DC
Test de Polarité	-	OUI	OUI	OUI	OUI
Position Phase	OUI	-	OUI	OUI	OUI
Mesure Résistance	-	-	-	-	2000 Ohms
Continuité	-	OUI	OUI	OUI	OUI
Rotation de phase	-	-	-	OUI	OUI
Fréquence d'utilisation	45 à 400 Hz	DC / 45 à 65 Hz		DC / 45 à 65 Hz, 400 Hz	
Test disjoncteur différentiel	-	-	-	Avec CA 751	-
Norme	-	-	-	**DDT / VAT**	
Réf. commande :					
	P01.1917.33Z	**P01.1917.34Z**	**P01.1917.36Z**	**P01.1917.31Z**	**P01.1917.32Z**

Accessoires :

CA 751 P01.1019.97Z : Adaptateur 2P + T pour CA 760 et CA 704
P01298012 : sacoche de transport pour série CA 700
P01295237Z : Pointes de touches IP2X pour CA 760 et CA 704

Détecteur de tension AC sans contact

iMesure

Caractéristiques principales

- Détection sans contact de 100 à 600 V AC (50/60 Hz) par IED
- Boîtier renforcé double cloison
- Permet de localiser une rupture de continuité de câble sous tension
- Lampe de poche intégrée
- Format de poche et clip de fixation
- Alimentation 2 piles LR3
- CATIII 1000 V

Réf. commande : AC9

Testeur de tension AC sans contact

Multimetrix®

Caractéristiques principales

- Détection phase/neutre 70 à 250 V AC
- Continuité
- Fonction torche
- Autotest
- 2 niveaux de sensibilité
- Buzzer
- Sécurité : 250 V, CATII (IEC 61010)

Réf. commande : VT25

Multicontrôleur VAT DDT

CATU™

Caractéristiques principales

- Contrôle de tension par 8 LED (MS911) ou 6 LED (MS911/2)
- **MS911** : 6 / 12 / 24 / 50 / 127 /230 / 400 /690 V AC / DC
- **MS911/2 :** 12 / 24 / 50 / 127 / 230 / 400 V AC / DC
- Contrôle de polarité, phase/neutre, continuité
- MS911/2 : Fonction rotation de phase 2 fils incluse

Réf. commande :
MS911
MS911/2

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

Testeurs et VAT

Caractéristiques principales

Caractéristiques	Sefram 20	Sefram 25	Sefram 50	Sefram 55	Sefram 7300
Affichage	10 LED	8 LED	14 LED	2000 pts	3200 pts
Bargraph	-	-	-	OUI	OUI
VAC/DC	690 V	690 V	690 V	690 V	600 V
Resistance	-	-	-	2000 Ohms	300 MOhms
Continuité	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Test diode	-	-	-	-	OUI
Test disjoncteur différentiel	OUI	OUI	-	-	-
Fonction	Polarité Position phase	-	Ordre phase	IP65	Hold
VAT	-	-	**OUI**	**OUI**	-
Réf. commande :	**Sefram 20**	**Sefram 25**	**Sefram 50**	**Sefram 55**	**Sefram 7300**

Accessoires :

SEFRAM 7302 : Pince embrochable 300AAC pour SEFRAM 7300

FLUKE

Testeurs série T100 VAT DDT

Mesure rapide et facile de la tension, de la continuité et de la résistance

Caractéristiques principales

Caractéristiques	T100	T120	T140
Affichage	12 LED	2000 pts	2000 pts
Rétro-éclairage	-	-	OUI
Tension AC/DC	12 à 690 V	12 à 690 V	12 à 690 V
Résistance	-	-	2000 Ohms
Continuité	OUI	OUI	OUI
Rotation de phase	OUI	OUI	OUI
Détection de phase	OUI	OUI	OUI
Indicateur de polarité	OUI	OUI	OUI
Torche électrique	OUI	OUI	OUI
Norme EN61010-1, EN61243-3	OUI	OUI	OUI
Réf. commande :	**T100**	**T120**	**T140**

Multimètre de table 4000 pts TRMS AC

Caractéristiques principales

- LCD panoramique rétroéclairé, BP 40 Hz à 1 kHz
- V DC 400 mV à 1000 V (5 Cal.) - V AC 4 V à 750 V (4 Cal.)
- I DC 4 mA à 10 A (4 Cal.) - I AC 4 mA à 10 A (4 Cal.)
- Résistance 400 Ohms à 40MOhms
- Test de continuité, test de diode
- Hz 100 Hz à 1 Mhz (5 Cal.), C 4n F à 40 µF (5 Cal.),
- mémoire, Peak-Hold, mode relatif, fonction Hold,
- alimentation piles/secteur, Boîtier avec trappe de rangement

Réf. commande : SEFRAM 7211

Multimètre de table 6000 pts TRMS AC+DC

Caractéristiques principales

- Sorties USB et RS232 + logiciel
- V DC 6 V à 1000 V (4 Cal.) – V AC 6 V à 1000 V (5 Cal.)
- I DC 600 µA à 20 A (5 Cal.) – I AC 600 µA à 20 A (5 Cal.)
- Résistance 600 Ohms à 60 MOhms (6 Cal.)
- C 6 nF à 6 mF (7 Cal.)
- Hz 10 Hz à 50 Mhz
- °C -40 à 1000 °C
- hFE test de transistor, test de diode, min / max

Réf. commande : TRG 803

Multimètre de table 10 000 points TRMS AC+DC

Caractéristiques principales

- Grand affichage LED 25 mm rouge
- V DC 1 à 1000 V (4 Cal.) – V AC 1 à 500 V (4 Cal.)
- I AC/DC 10 mA à 20 A (3 Cal.)
- Test de diode
- Résistance 1 à 50 MOhms
- Fréquencemètre 5 Hz à 400 kHz, dB
- Changement de gamme automatique

Réf. commande : ISM 1000

ISM1000-RS : Programmation par interface RS 232 + logiciel inclus

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Multimètres de table

DISTRIMESURE

Multimètre de démonstration 10 000 pts RMS

Caractéristiques principales

Affichage LED 45 mm et affichage de contrôle face arrière 13mm
V DC 1 à 1000 V (4 Cal.) – V AC RMS 1 à 500 V (4 Cal.)
1 AC/DC 10 mA à 20 A (3 Cal.), test de diode
Résistance 1 à 50 MOhms – Hz 5 Hz à 400 kHz
pH 0 à 14 unités pH
°C -200 à 1250 °C
Interface RS232 + logiciel sous Windows inclus
fonction mesure des écarts, commutation de gamme automatique

Réf. commande : ISM 2000

Multimètre 20 000 pts TRMS AC

Caractéristiques principales

Affichage 20 000 pts par LED, BP 40 Hz à 10 kHz
V DC : 2 à 1200 V (4 Cal.) - V AC : 2 V à 1000 V (4 Cal.)
1 DC : 2 mA à 20 A (5 Cal.) - 1 AC : 2 mA à 20 A (5 Cal.)
Résistance 2 kOhms à 20 MOhms (5 Cal.),
Test de continuité, test de diode
Fréquencemètre 20 Hz à 200 kHz (2 Cal.)
Fonction Hold, TRMS AC
IEC 1010 600 V CAT II

Réf. commande : BK2831D

Multimètre de table 20 000 pts TRMS AC+DC

Caractéristiques principales

V DC 2 V à 1000 V
V AC 2 V à 750 V BP 20 kHz
1 AC/DC 2 mA à 10 A
Résistances 200 Ω à 20 MΩ
20 kHz à 200 kHz
Test de diode et de continuité
Appareil programmable

Réf. commande : XM 2101

Multimètre de table 40 000 pts TRMS AC+DC

Caractéristiques principales

Triple afficheur LCD rétroéclairé
V DC 40 mV à 1000 V (6 Cal .) V AC 400 mV à 1000 V (5 Cal.)
V AC+DC 400 mV à 750 V (5 Cal.)
1 AC/DC 40 mA à 10 A (4 Cal.) – 400 Ohms à 40 MOhms
Test de continuité, test de diode, Hz 400 Hz à 4 Mhz (5 Cal.)
C 4 nF à 10 mF (5 Cal.) - °C -50 à 1200 °C, 10 mémoires
fonction Peak Hold, mode relatif, db, dbm, Min-Max,
RS232 opto-isolée

Réf. commande : SEFRAM 7240

Multimètre de table 50 000 pts TRMS AC+DC

Caractéristiques principales

- Triple affichage 50 x 140 mm rétroéclairé
- V AC /DC / AC+DC 500 mV à 600 V BP 100 Khz
- I AC / DC / AC+DC 500 µA à 20 A BP 10 Khz
- Hz 5 Hz à 1 Mhz, période, rapport cyclique
- 500 Ohms à 50 MOhms, continuité et test de diode
- C 50 nF à 50 mF, °C -20° à + 800 °C
- liaison RS232 version MTX3250-P

Réf. commande : MTX 3250

MTX3250-A : avec fonction acquisition
MTX3250-P : avec option RS232 programmation
SX-DMM2 : logiciel d'acquisition

MTX 3240, le générateur-mesureur autonome...

... avec fréquencemètre intégré

- Réglage de la fréquence au digit près
- Fonction LOGIC pour une réponse simple et rapide à la génération de signaux logiques à seuil ajustable
- Changement de gamme automatique pour l'amplitude

Distrimesure

Distrimesure
des conseils
sur mesure

un spécialiste à votre écoute !
01 49 62 14 40

DISTRIMESURE

Multimètre de table 50 000 pts TRMS AC+DC

BK PRECISION

Caractéristiques principales

- V DC 500 mV à 1000 V (5 Cal.) – V AC 500 mV à 750 V (5 Cal.)
- V AC+DC 500 mV à 750 V (5 Cal.) – BP 30 Hz à 100 Khz
- I DC 500 µA à 10 A (6 Cal.) – I AC 500 µA à 10 A (6 Cal.)
- Résistance 500 Ohms à 50 MOhms (6 Cal.),
- continuité et test de diode
- Fréquencemètre 5 Hz à 500 KHz (4 Cal.),
- mode relatif, dBm, %, Min / Max,
- Comp, Interface RS232

Réf. commande : BK5491A

Multimètre de table 50 000 pts TRMS AC+DC

LANGLOIS

Caractéristiques principales

- Double affichage LED 13 mm et 10 mm pour Hz ou dB
- V DC 500 mv à 1200 V (5 Cal.)
- V AC / AC+DC 500 mV à 1000 V (5 Cal.)
- BP 100 KHz
- I AC / DC / AC+DC 500 µA à 20 A (6 Cal.)
- 500 Ohms à 20 MOhms (6 Cal.), continuité et test de diode
- 5 à 50 µF, 10 Hz à 200 kHz
- dBm -97,7 à 63,8 dBm, Min / Max, mesures relatives

Réf. commande : GDM 8246

Multimètre de table 53 000 pts TRMS AC+DC

iMesure

Caractéristiques principales

- Double affichage, Min/Max, mémoires 30 écrans
- V AC / AC+DC 50 mV à 1000 V (6 Cal.)
- V DC 50 mV à 1000 V (6 Cal.)
- A AC / AC+DC 500 µA à 10 A (6 Cal.)
- A DC 500 µA à 10 A (6 Cal.)
- 500 Ohms à 50 MOhms (6 Cal.), C 50 nF à 5 mF (6 Cal.)
- Continuité et test de diode,
- logique 5 Hz à 2 Mhz, Hz 5 Hz à 200 KHz, rapport cyclique,
- mémorisation des données, RS232

Réf. commande : MS 8050

DISTRIMESURE

Multimètre de table 100 000 pts TRMS AC+DC

FLUKE

Caractéristiques principales

DOUBLE Affichage
V DC 300 mV à 1000 V – V AC 300 mV à 750 V
I DC 30 mA à 10 A – I AC 10 mA à 10 A
dB -34 à +60 (600 Ohms Réf), R. 300 Ohms à 100 MOhms
F 5 Hz à 1 Mhz
Mode Min / Max, relatif, fonction compare (Hi / Lo / Pass)
Option : Kit de montage Rack, continuité, test de diode

Réf. commande : FLUKE-45 INTL

FLUKE 45-01K : pack batterie rechargeable
FLUKE 45-05K : interface IEEE-488.2
FLUKE 45-01 : avec batterie installée en usine
FLUKE 45-05 : avec interface IEEE-488.2
FLUKE 45-15 : avec batterie et interface IEEE-488.2

Multimètre de table 120 000 pts TRMS AC+DC

BK PRECISION

Caractéristiques principales

Choix de la cadence de mesure
V DC 120 mV à 1000 V (5 Cal.) – V AC 120 mV à 750 V (5 Cal.)
V AC+DC 120 mV à 750 V (5 Cal.)
I AC/DC 12 mA à 12 A (4 Cal.) – R 1,2 kOhms à 120 MOhms
F 5 Hz à 1 Mhz (4 Cal.) – continuité, test de diode
Mode relatif, dBm, %, Min Max Hold comp, interface RS232
Afficheur VFD (tube fluorescent), cadence de mesure 2 à 20 mes/s

Réf. commande : BK5492

Multimètre de table 120 000 pts IEEE TRMS AC+DC

metrix

Caractéristiques principales

Choix de la résolution 120 000, 40 000, 4 000 pts
V DC 120 mV à 1000 V (5 Cal.) - V AC 120 mV à 750 V (3 Cal.)
BP 100 KHz
I DC 12 mA à 12 A (4 Cal.) – I AC 12 à 12 A (4 Cal.) BP 10 KHz
100 Ohms à 120 MOhms, continuité et test de diode
Fréquencemètre Cal. 120 Hz à 1 Mhz
Mesure de résistance 2 et 4 fils, mode comparaison

Réf. commande : MX 5001

DISTRIMESURE

Agilent Technologies

Multimètre de table 1 000 000 pts RMS

Caractéristiques principales

Le 6 $^1/_2$ digits au prix du 5 $^1/_2$ digits
V DC 100 mV à 1000 V (5 Cal.) - V AC 100 mV à 750 V (3 Cal.)
BP 300 KHz
I DC 10 mA à 3 A (4 Cal.) – I AC I à 3 A (2 Cal.) BP 5 KHz
100 Ohms à 100 MOhms, continuité et test de diode
Hz 3 Hz à 300 kHz
Mesure de résistance 2 et 4 fils, périodemètre,
dBm, Null, statistique, dB, test limite

Réf. commande : 34401A

I.2 MESURE DE PUISSANCE et Contrôleurs électriques

Pinces ampèremétriques 2 à 5
Pinces wattmétriques 6 à 7
Pinces à courant de fuite 8
Pinces_accessoires 9
Wattmètres et phasemètres 10 à 13
Analyseurs de réseau, énergie 14 à 15
Contrôleurs d'isolement B.T. 16 à 17
Contrôleurs d'installation 18
Mesureurs de terre / résistivité 19

Suivez notre guide de choix :

La performance

CA 8334
p 15
CHAUVIN ARNOUX

Notre meilleure vente

MX 240
p 7
metrix®

Série ST
p 2
i Mesure

Notre recommandation

TOP AFFAIRE

Série CM
p 2
Multimetrix®

NOUVEAUTÉ

F09
p 5
CHAUVIN ARNOUX

iMesure

Pinces ampèremétriques multifonctions standard série ST AC et AC/DC

Une série professionnelle, de pinces ampèremétriques multifonctions à changement de calibre automatique.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	ST3341	ST3347	ST3348
Affichage / Type de mesure	4000 pts / moyenne	4000 pts + bargraphe / **RMS + fonction puissance**	
Courant DC -	1000 A (3 %) résolution min. 10 mA **jusqu'à 240 kW AC et DC**		
Courant AC	1000 A (2,5 %) résolution min. 1mA	1000 A (2,5 %) résolution min. 10 mA	
Tension AC / DC	600 V (0,8 % en AC, 1 % en DC) résolution minimale 0,1 mV		
Résistance / Fréquence	40 MOhms (1 %) résolution min. 0,1 Ohm / 10 MHz (1,2 %) résolution min. 0,001Hz		
Capacité	100 nF (3 %) résolution min. 0,01 nF	40 mF (3 %) résolution min. 0,01 nF	
Température	1000 °C (3 %) résolution min. 0,1 °C	1000 °C (3 %) résolution min 1 °C	
Autres mesures	Rapport cyclique / continuité / diode	Continuité / diode	
Fonctions	HOLD / Extinction auto	HOLD / PEAK / Extinction auto	
Sécurité	CAT III 600 V		
Réf. commande :			
	ST3341	**ST3347**	**ST3348**

Multimetrix®

Pinces ampèremétriques AC et AC/DC

Une gamme complète de pinces ampèremétriques multifonctions économiques.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	CM625	CM660	CM670	CM685
Affichage en pts. / Type de mesure	4300 pts/ RMS	4300 pts/ Moyenne	4300 pts / **RMS**	4300 pts / **RMS**
Courant DC	40 / 400 A(1,5 %)	-	-	40 / 400 / 1000 A(1 %)
Courant AC (de 1,5 à 1 %)	40 / 400 A	40 / 400 / 1000 A	40 / 400 / 1000 A	40 /400 / 1000 A
Tension AC (1 %)/DC (0,75 %)	4 / 40 / 400 / 600 V	4 / 40 / 400 / 600 V	4 / 40 / 400 / 600 V	4 / 40 / 400 / 600 V
Résistance et continuité	400 / 4 K / 40 K / 400 K / 4 M et 40 MOhms (0,9 %) avec bip < 50 Ohms			
Fréquence / Température	-	De 400 à 4000 Hz (0,5 %) / de -50 à 1100 °C		
Fonction	HOLD	MIN / MAX / HOLD / PEAK		
Diamètre d'enserrage	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Sécurité	CAT II 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Livrée ave sacoche	OUI	OUI	OUI	OUI
Réf. commande / Prix HT :				
	CM625	**CM660**	**CM670**	**CM685**

Accessoires communs :

ACC80 : Adaptateur et sonde de température th. K pour CM 660, 670 et 685

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Pinces ampèremétriques

DISTRIMESURE

Sefram INSTRUMENTS & SYSTEMES

Pince ampèremétrique AC/DC

Caractéristiques principales

Affichage 4000 pts
Courant AC/DC : calibre 40 / 300 A (1 %)
Tension AC/DC : 5 calibres de 400 mV à 600 V
Résistance : 6 calibres de 400 Ohms à 40 MOhms
Test de continuité
Mode HOLD et MAX
CAT II 600 V

Réf. commande : MW3030

Multimetrix®

Pince ampèremétrique AC/DC

Caractéristiques principales

Affichage 10000 pts
Courant AC/DC : calibres 10 / 80 / 100 A (2 % AC, 2,5 %DC)
Tension AC/DC : calibre 600 V (1,5 % AC, 1 % DC)
Résistance : calibre 10 KOhms (1 %) avec continuité
Mode HOLD, PEAK
CAT II 600 V, CAT III 300 V
Sortie analogique 10mV/A AC ou DC

Réf. commande : CM 605

LANGLOIS

Pince ampèremétrique AC

Caractéristiques principales

Affichage 2000 pts
Courant AC : calibres 2 / 20 / 200 / 400 A (2 %)
Tension AC/DC : calibres 2 / 20 / 200 / 600 V
Résistance : calibres 0,2 / 2 / 20/ 200 / 2000 kOhms
et 20 MOhms (1,2 %)
Test diode et bip de continuité
Mode HOLD, MAX et arrêt automatique
CAT III 600 V

Réf. commande : MS330

Pince AC/DC RMS AC+DC

Caractéristiques principales

- Affichage 2000 pts RMS AC+DC
- Courant AC/DC : calibre 40 / 200 A (1,3 %)
- Tension AC/DC : calibre 400 / 600 V (1 %)
- Résistance : calibre 400 / 4000 Ohms (1 %) avec continuité
- Sortie analogique 5mV/A
- Mode HOLD et capture de crête
- CAT III 600 V

Réf. commande : LH240

Pince ampèremétrique AC/DC

Caractéristiques principales

- Affichage 4000 pts avec bargraph
- Courant DC : calibre 4 A / 30 A (1,5 %)
- Courant AC : calibre 0,4 / 4 et 30 A (2 %)
- Tension AC / DC 400 V
- Mode HOLD,
- MIN, MAX et REL
- Cat III 300 V

Réf. commande : VA11

Testeur de courant AC

Caractéristiques principales

- Mesure de courant AC jusqu'à 100 A par pince ouverte « en U »
- Mesure de tension AC / DC jusqu'à 600 V pour le Fluke T5-600
- et jusqu'à 1000 V pour le Fluke T5-1000
- Mesure de résistance jusqu'à 1000 Ohms
- Continuité avec bip sonore pour R<25 Ohms
- Indicateur de polarité et arrêt automatique
- CAT III 600 V (T5-600), CAT III 1000 V (T5-1000)

Réf. commande :
FLUKE T5-600
FLUKE T5-1000

H5 : Etui de transport, fixation à la ceinture

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Pince ampèremétrique AC, AC+DC série F

Une pince ampèremétrique ? oui mais pas seulement...
...Mesures de tension, résistance, température, puissance, fréquence, continuité, sens de rotation de phase...

Courant AC + DC
Mesure de la valeur efficace sur afficheur 4000 points (TRMS AC+DC) pour tout courant, sinusoïdal ou **déformé** avec une bande passante de **1 KHz**.

Une bonne prise en main en toute sécurité
Ergonomie maximale et simplicité d'emploi. Auto AC/DC, auto-range, Hold, rétro-éclairage. Sécurité optimale V-live. IEC 1010 CATII 1000 V, CATIII 600 V et CATIV 300 V.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	F01	F03	F05	F07	F09
Mesures	TRMS	TRMS	TRMS	TRMS AC+DC	TRMS AC+DC
Courant A	40 / 400 / 600 AC	40 / 400 / 600 AC et 40 / 400 A DC (1,5 %)			
Tension AC/DC	40 / 400 / 600 V (1 %)				
Résistance	400 Ohms	400 / 4000 Ohms	0,4 / 4 / 40 kOhms		
Fréquence	-	-	De 10 Hz à 20 KHz (0,4 %)		
Température	-	-50 à 1000 °C	-	-50 à 1000 °C	-
Puissance W ,VA, var, FP	-	-	**W,FP monoph.**	-	**Mono / tri**
Rotation de phase	-	-	2 fils	-	2 fils
Démarrage moteur	-	-	OUI	-	OUI
Rétro-éclairage	-	OUI	OUI	OUI	OUI
DC Zéro automatique	-	OUI	OUI	OUI	OUI
MODE REL	-	OUI	OUI	OUI	OUI
Min Max 100ms	-	OUI	OUI	OUI	OUI
Peak 500µs	-	OUI	OUI	OUI	OUI
Continuité	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Réf. commande / Prix HT :					
	P01.1209.01Z	**P01.1209.13Z**	**P01.1209.05Z**	**P01.1209.07Z**	**P01.1209.09**

Accessoires :

P01.2980.48 : Etui de transport pour serie F

Pinces wattmétriques

Pince wattmétrique VA21

Caractéristiques principales

Affichage 10 000 pts
Courant AC : cal. 0,06 / 0,6 / 3 / 30 / 50 A (0,5 % et 1 % sur 50 A)
Tension AC : cal. 250 et 600 V (0,5 %)
En mono et triphasé équilibré W, VA, ou VAR (1 %)
Puissance : 10/100/1k/10k et 100k, Harmoniques U et I de rang 1 à 100
Mesure du Cos phi, angle de phase, THD,
facteur de crête et énergie.
Livrée avec sacoche de transport,
CAT III 300 V, CAT II 600 V

Réf. commande : VA21

Pince wattmétrique RMS AC+DC

Caractéristiques principales

Double affichage 10 000 pts Mesures RMS AC+DC
Courant AC+DC : cal. 200 / 500 / 2000 A (2 %)
Tension AC+DC : cal ; 200 / 500 / 800 V (2 %)
Mesure mono, triphasé 3 ou 4 fils équilibrée ou déséquilibrée
Puissance : cal. 100 et 1000 kW ou kVAR,
Mesure Hz jusqu'à 400 Hz et Cos phi, Mode mémoire
Cat III 600 V

Réf. commande : VA6600

Pinces wattmétriques mono et triphasé équilibré

Une gamme de pinces TRMS AC+DC, du modèle économique à la pince graphique communicante.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	MW3200	MW3500	MW3600
Affichage	4000 pts + bargraphe	Graphique	Graphique
Courant AC/DC	400 / 1000 A	40 / 400 / 2000 A	40 / 400 / 2000 A
Tension AC/DC	400 / 600 V	4 / 40 / 400 / 750 V	4 / 40 /400 / 750 V
Puissance W/VA/VAR	40k / 400k / 600k	4k / 40k / 400k / 1200k	
Facteur de puisance/ fréquence	0,3 cap à 0,3 ind/ de 20 Hz (10 Hz pour la MW 3600) à 1 kHz		
Energie active / THD	-	4 / 40 / 400 / 4000 / 40000 kWh / de 1 à 600 %	
Harmoniques jusqu'au rang 25	-	par logiciel (option)	affichage direct
Calibres fonction oscilloscope U, I	-	de 40 (10 pour MW3600) à 2 kA, de 4 à 1000 V	
Communication PC via RS232	OUI	OUI	OUI
Sécurité	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V

Réf. commande / Prix HT :	MW3200	MW3500	MW3600

Accessoires communs :

SI655 : Logiciel d'acquisition et de traitement pour MW3200, MW3500 et 3600

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

CHAUVIN ARNOUX®
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Pince de puissance et d'harmoniques F23 (AC) ET F27 (AC/DC)

Pince wattmétrique TRMS multifonction mono et triphasé équilibré pour la maintenance et l'analyse des perturbations

Caractéristiques principales

Caractéristiques	F23	F27
Affichage	10 000 pts affichage triple	
Courant / Tension	1000 A minimum 30 mA / 600 V minimum 50 mV	
Puissance	De 10 W minimum à 600 kW (VAR et VA)	
Fréquence/ THD / DF	De 0,5 Hz à 20 kHz /de 0,2 à 600 % / De 0,2 à 100 %	
PS / Cos phi	0 à 1 / -1 à +1	
PS / Cos phi	0 à 1 / -1 à +1	
Harmonique	-	Jusqu'au rang 25
Facteur K, CBEMA	-	OUI
Fonction	HOLD / MIN / MAX / MOY / SMOOTH	
Autres	-	Mode Scan et Taux d'ondulation
Communication	-	Livré avec kit RS232 + logiciel
Réf. commande / Prix HT :		
	P01.1207.56	**P01.1207.57**

Accessoires communs :

P01.2980.17 : Mallette de transport pour F23, F27

metrix®

Pinces wattmétriques multifonctions MX240 ET MX2040

Les pinces TRMS MX2040 et MX240 CAT IV 600V sont les instruments idéaux dans le cadre du dépannage, du contrôle de systèmes électriques, et de la formation. Elles disposent de différents adaptateurs en option qui offrent diverses possibilités de communications (Oscilloscope, enregistreur ou PC).

Caractéristiques principales

Caractéristiques	MX240	MX2040
Affichage	3000 pts, double affichage	
Courant AC/DC, Diam. d'enserrage	20 / 200 AAC, 30 / 300 ADC, 40mm	200 / 2 kAAC, 300 / 2 kADC, 65mm
Tension AC/DC - Résistance - Hz	400 / 750 VAC, 600 / 1000 VDC - 200 / 2000Ohms – 20 / 200 / 2000 Hz	
Puissance W,VAR,VA	2k / 20k / 200k	2 k / 200k / 2000k
Energie active kWh – Cos phi	20/200/2000 – de 0 à 1	
Divers	Continuité et HOLD	
Sortie analogique	Avec adaptateur, mode instantanée ou affichage de la valeur mesurée	
Sortie numérique	Acquisition, représentation graphique et traitement des mesures	
Réf. commande / Prix HT :		
	MX240	**MX2040**

Accessoires communs :

AA2850 : Alimentation secteur
HA1261C : Adaptateur RS232, cordon et logiciel SX-DCOM
HA1268B : Adaptateur sortie analogique du courant mode instantanée ou affichage
HA1260B : Adaptateur sortie analogique I/U/ou P

DISTRIMESURE

Pince à courant de fuite ST9809

iMesure

Caractéristiques principales

Affichage 4000 pts avec bargraphe
Courant : calibres 40 / 400 mA / 4 / 40 / 80 / 100 AAC 400 VAC,
Résistance : 40 / 400 Ohms
Continuité, mode HOLD / MIN / MAX / REL
Extinction automatique
Position filtre 50/60 Hz
Livrée avec sacoche

Réf. commande : ST9809

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Pince à courant de fuite série F60

- Analyse des courants de déclenchement des disjoncteurs différentiels, de fuite à la terre, de déséquilibre entre les phases.
- Forte immunité aux courants des conducteurs adjacents, filtre anti-harmoniques.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	F62	F65
Affichage / Mesure	10 000 pts / Moyenne	10 000 pts / RMS
Courant AC	60 mA / 600 mA / 10 A / 80 A / 100 A	
Tension ACDC	600 V	600 V
Résistance et continuité	1 kOhm	1 kOhm
Fréquence	1 kHz	1 kHz
Fonction	MAX / REL / Extinction automatique et rétro-éclairage	
Bande passante	I (50-60 Hz), U (50-500 Hz)	U et I (50 Hz- 3 kHz)
Sécurité	CATIII 600 V	
Livrée avec sacoche de transport	OUI	OUI
Réf. commande / Prix HT :		
	P01.1207.60	**P01.1207.61**

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Pinces accessoires

DISTRIMESURE

iMesure

Pince pour multimètre

Caractéristiques principales

Calibre 200 A AC
cordons 4 mm de sécurité
Sortie 1 mV / A
Précision 2 %
Cat II 600 V

Réf. commande : CP09

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

Pince pour oscilloscope

Caractéristiques principales

Calibres 20 A ACRMS / 30 ADC
Sortie 100 mV AC+DC/1 AAC+DC
Précision 1 %
BP : 100 kHz
diamètre du câble max. 19mm
alimentation par pile 9 V, connexion BNC

Réf. commande : SP280

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Pince pour oscilloscope

Caractéristiques principales

Sortie BNC 10 mV / A et 100 mV / A
Calibre 10 / 100 A BP 100 kHz
Diamètre max de câble : 11,8 mm
Précision 3 %
câble de 2 m, alimentation pile 9 V
CAT III 600 V

Réf. commande : E3N

P01.1019.65 : adaptateur alimenta tion secteur

DISTRIMESURE

LANGLOIS

Wattmètres analogiques RMS AC+DC PSY

Les wattmètres Psy mesurent les puissances efficaces vraies en continu, monophasé, triphasé équilibré, signaux alternatifs purs ou avec composante continue superposée dans la gamme de fréquence allant du continu à 2 KHz avec une précision de 0,5 %.

Caractéristiques principales

Référence	CONTINU-MONOPHASE		TRIPHASE
	I (Imax= 1,5xI)	V(Vmax=1,5xV)	V(Vmax=1,5xV
PSY 10	100-200 mA	10-20-50-100-200-400 V	380-220-100-50-20 V
PSY 11	500 mA-1 A	10-20-50-100-200-400 V	380-220-100-50-20 V
PSY 12	1-2 A	10-20-50-100-200-400 V	380-220-100-50-20 V
PSY 13	2,5-5 A	10-20-50-100-200-400 V	380-220-100-50-20 V
PSY 14	5-10 A	10-20-50-100-200-400 V	380-220-100-50-20 V
PSY 15	10-20 A	10-20-50-100-200-400 V	380-220-100-50-20 V
PSY 16*	500 mA-1-2,5-5-10-25 A	10-20-50100-200-400 V	380-220-100-50-20 V
P7401	500 mA-1 A	100-200-400 V	**
P7402	1-2 A	100-200-400 V	**
P7403	2,5-5 A	100-200-400 V	**
P7404	5-10 A	100-200-400 V	**
P7405	10-20 A	100-200-400 V	**

Réf. commande / Prix HT :

PSY 10
PSY 11 à PSY 15
PSY 16*
P 7401 à P7405

Accessoires communs :

OD41 : Boîte triphasée pour Wattmètre
UF30 : Fusible tension pour série PSY1x
COWAT11 : Commutateur de wattmètre

*Mesures uniquement en alternatif ** 400-200-100V avec accessoire OD41

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

Varmètres analogique

LANGLOIS

Caractéristiques principales

Les varmètres VAR mesurent la puissance réactive absorbée par une charge alimentée en sinusoidal 50 Hz - CATIII 1000

VAR01	I :	500 mA - 1 A / U : 100 - 200 - 400 V
VAR02	I :	1 A - 2 A / U : 100 - 200 - 400 V
VAR03	I :	2,5 A - 5 A / U : 100 - 200 - 400 V
VAR04	I :	5 A - 10 A / U : 100 - 200 - 400 V
VAR05	I :	10 - 20 A / U : 100 - 200 - 400 V

Réf. commande : VAR01 à VAR05

Wattmètre électronique monophasé

LANGLOIS

Caractéristiques principales

Affichage de 4 grandeurs simultanées, fréquence de 40 à 400 Hz
Puissance active : cal. 6 kW rés. min. 1 W à 1,5 %
Puissance apparente : cal. 100 / 1 K/ 10 KVA
rés. min. 0,01VA à 1,5 %
Tension AC/DC : cal. 300-600 V rés. min. 0,1V à 1 %
Courant AC/DC : cal. 10 A rés. min. 0,01A à 1 %
Résistance : cal. 1 K-10 KOhms rés. min. 1 Ohm à 1 %
Fréquence : cal. 0,1-1 kHz rés. min. 0,1 Hz à 1 %,
Affichage en Wh à MWh

Réf. commande : WECO

Phasemètre analogique

LANGLOIS

Caractéristiques principales

PSYPHI mesure le cos Phi des circuits monophasés et triphasés
Etendue de mesure du cos phy : 0,4 -1- 0,4
Calibres intensité : 1 A - 5 A -10 A
Calibres tension en monophasé : 30-100-240-380 V
Calibres tension en triphasé : 120-240-380 V
Précision 2 %
CEI1010 cat III

Réf. commande : PSYPHI

DISTRIMESURE

Wattmètres analogiques

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Caractéristiques principales

CA404 : Wattmètre monophasé AC/DC TRMS
Tension : 60-120-240-480 VAC, courant 1-5 A de 0 à 500 Hz
Précision : 1 % en AC- 2,5 % en DC
CA405 : Wattmètre mono et triphasé AC/DC TRMS
Tension tri : 60 rac3, 120 rac3, 180 rac3, 240 rac3 VAC
Tension mono : 60-120-240-480 VAC,
courant 5 A de 0 à 500 Hz(mono)
15 à 500Hz(tri), Précision : 1 % (mono AC)
-2 % (tri AC équilibré) -2,5 % (DC)

Réf. commande :
CA404 / P01.1703.04
CA405 / P01.1703.05

metrix®

Puissancemètre mono et tri série PX

La série PX mesure la puissance en triphasé 3 fils équilibrés (PX120) ainsi qu'en monophasé. Ces puissancemètres ***TRMS*** *disposent des fonctions* ***INRUSH*** *pour les mesures de courant de démarrage de moteur et lissage ou* ***SMOOTH****, très utile en cas de mesure instable.*

Caractéristiques principales

Caractéristiques	PX110	PX120
Nature du réseau	Mono	Mono et tri
Affichage / Bande passante	Triple 4 digits / 1 kHz	Triple 4 digits / 1 kHz
Puissance Active	Calibre 6 kW, résolution mini 0,1W 1 % (**PX120**), 2 % (**PX110**)	
Facteur de puissance	Calibre 1, résolution mini 0,01, précision 3 %	
Tension AC/DC	Calibre de 100 à 600 V, résolution mini 0,1 V, précision 0,5 %	
Courant	Calibre de 1 A à 10 A, résolution mini 10 mA, précision 0,5 %	
Courant de démarrage moteur	Jusqu'à 65 A (crête), résolution mini 0,1 A précision 10 %	
Communication	Liaison série et logiciel en accessoires (option)	
Sécurité	CAT III 600 V	

Réf. commande / Prix HT :	PX110	PX120

Accessoires communs :

HX0021 : Alimentation secteur
HX0011 : Commutateur de Wattmètres
HX0012 : Transformateur multirapport
HX0013 : Câble de liaison RS232 et logiciel Wattcom

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Wattmètres et phasemètres

DISTRIMESURE

IeS Instruments et systèmes

Wattmètres numériques

Caractéristiques principales

- Tension : 50-150 et 500 V (**RMS AC+DC**) BP 100 kHz 0,4 %
- Courant : 0,16-1,6-16 A (**RMS AC+DC**) BP 100 kHz 0,4 %
- Puissance : 8-24-80-240-800-2400 et 8000 W / VAR
- Facteur de puissance : de 0 à 1 précision 2 % CATIII 600 V
- **ISW8001** : idem caractéristiques ISW8000 +
- Entrée pour pince ampèremétrique ; 100 mV/A max. 30 A
- Sortie analogique puissance (1V) et interface RS232+ logiciel inclus

Réf. commande : ISW8000 et ISW8001

IeS Instruments et systèmes

Wattmètre numérique triphasé de table

Caractéristiques principales

- Wattmètre mono et triphasé équilibré ou déséquilibré, entrées U, I isolées
- Quadruple affichage RMS , facteur de crête 3
- Tension : 15-50-150-500 V (0,4 %),
- Courant : 0,5-1,5-5-15 A (0,4 %)
- Puissance : de 7,5 à 7500 W/ VAR / VA en 16 calibres (0,6 %)
- Facteur de puissance : de -1 à +1, interface RS232 et logiciel inclus
- Possibilité d'utiliser un transformateur externe
- Cat III 600 V

Réf. commande : ISW8300

OPW2 : Sorties analogiques isolées U,I ou P

IeS Instruments et systèmes

Wattmètre numérique de table mono et tri

Caractéristiques principales

- Mesures sur sources continues, mono et triphasé équilibrées
- Tension : 50-250 et 500 V (**RMS AC+DC**)
- Courant : 0,5-2-10 A (**RMS AC+DC**)
- Fréquence :1-1kHz, Puissance de 25 à 5000 W/Var/VA (9 calibres)
- Facteur de puissance.
- Entrée pour pince ampèremétrique 100 mV/A max 30 A
- Sorties analogiques isolées U, I et P 1V pleine echelle
- Interface RS232 et logiciel inclus, cat III 600 V

Réf. commande : ISW8350

DISTRIMESURE

Energimètre monophasé portable

FLUKE

Caractéristiques principales

- Mesure de tension (1250 V), Courant avec pince, fréquence et CF
- Puissance : W, VAR, VA, PF et cos phi
- Harmoniques : sur U, I, P jusqu'au rang 51
- Capture des transitoire, variations lentes, démarrage de moteur
- Visualisation graphique, mode oscilloscope, mesure T°C et Capacité
- Livré avec pince ampèremétrique 200 AAC,
- et adaptateur/chargeur secteur
- Cat III 600 V

Réf. commande : FLUKE 43Basic

SW43W : Logiciel d'acquisition
PM9080 : Câble de liaison RS232

FLUKE

Energimètre triphasé série 430

Les énergimètres série 430 permettent de mesurer simultanément la tension et le courant des trois phases et du neutre. Ils éditent également une analyse rapide de la conformité à la norme EN50160. Chaque appareil est livré avec 4 pinces de courant 400 AAC, une mallette de transport et un adaptateur/chargeur secteur. Sécurité : CAT IV 600 V, CATIII 1000 V

Caractéristiques principales

Caractéristiques	FLUKE 433	Fluke 434
Tension/ courant/fréquence	1000 V(RMS AC + DC) / jusqu'à 20 kA avec pince/de 42,5 à 57,5 Hz	
Détection de creux et bosses	Sur U : de 0 à 100 % Vnom, sur I de 0 à 20 kA	
Analyse harmonique	Sur U, I ou P jusqu'au rang 50, mesure THD, Hz et angle de phase	
Puissance et énergie	W ,VAR, VA-kWh, kVAh, kVARh / facteur de puissance, cos phi et DPF	
Papillotement et déséquilibre U,I	OUI	OUI
Capture des transitoires	A partir de 5 µs	
Démarrage de moteur	Enregistrement de 7,5 s à 30 min	
Memoires ecran/donnée	25 / 5	50 / 10
Accessoires inclus	-	Logiciel et adaptateur USB

Réf. commande / Prix HT :	FLUKE 433	Fluke 434
Accessoires communs :		

OC4USB : Adaptateur câble d'interface série USB
PM9080 : Adaptateur câble d'interface série RS232
SW43W : Logiciel FlukeView
80i-110S : Pince de courant 10/100A AC/DC 10/100mV/A BP 2kHz

DISTRIMESURE

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Energimètre portable QUALISTAR

Analyseur d'énergie des réseaux électriques triphasés compact et portatif avec exploitation graphique qui possède 3 types d'affichage : observation, diagnostic et surveillance. Ces entrées en courant auto-alimentent les capteurs proposés.

Caractéristiques principales

Caractéristiques	CA8332	CA8334
Tension P-N	600 Veff	
Précision de base	0,5 %	
Courant	Jusqu'à 3000 A AC+DC avec pince	
Fréquence d'échantillonnnage	12,8 kHz	
Mesures de puissance	V, A, Min, Max, W, VAR, VA, FP, cos phi, Hz, global, phaseLphase	
Energies	Cédée et consommée active, réactive, capacitive et inductive	
Harmoniques	Rang 50 en U, I et VA, direction des harmoniques	
Perturbations	Déclenchement sur alarmes, rapport EN50160 (avec logiciel Dataviewer)	
Flicker	Pst	
Déséquilibre	Déphasage, déséquilibre global	
Transitoire	-	Enregistrement sur 80 ms
Mémoire	2 MO	4 MO
Imprimante	Externe (option)	
Communication	Port RS232 optique	
Type d'affichage	LCD couleur, oscilloscope	
Alimentation	Secteur + batterie 4 h	Secteur + batterie 8 h
Logiciel	Qualistarview inclus, Dataviewer en option	
Sécurité électrique	600V CAT IV	

Réf. commande / Prix HT :

	+ pince MN	+ pince MN93A	+ pince amplflex	+ pince MN	+ pince MN93A	+ pince amplflex
	P01.1605.01A	P01.1605.01B	P01.1605.02A	P01.1606.01A	P01.1606.01B	P01.1606.02A

Accessoires communs :

P01.1029.03A : Imprimante externe
P01.1203.27 : Lot de 3 pinces C193
P01.1204.31 : Lot de 3 pinces MN93A
P01.1200.76 : Lot de 3 pinces PAC93
P01.1205.35 : Lot de 3 pinces Ampflex A193 45cm
P01.1205.36 : Lot de 3 pinces Ampflex A193 80cm
P01.1019.59 : Adaptateur 5A

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

DISTRIMESURE

Mégohmètres analogiques

CHAUVIN ARNOUX

Caractéristiques principales

Isolement 500 V - **(1000 V sur CA 6513 uniquement)**
de 0,1 à 1000 MOhms, mesure de tension 0 à 600 V
Continuité -10 à +10 Ohms avec inversion du courant possible
Résistance 0 à 1000 Ohms sur CA 6513
IEC 1010 CAT III 600 V

Réf. commande :

CA 6511 P01.1402.01
CA 6513 P01.1403.01

Mégohmètre analogique 250 / 500 / 1000 V

Sefram INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques principales

Affichage analogique / Isolement 250 / 500 / 1000 VDC
Continuité 3 à 500 Ohms (courant de test >200 mA)
Résistance d'isolement 100 / 200 / 400 MOhms
Résistance 3 / 500 Ohms, mesure de tension 0-600 V
Caractéristiques supplémentaires pour **MW9050D**
Continuité 20 à 2 kOhms (courant de test >200 mA)
Résistance d'isolement 200 / 2000 MOhms
Résistance 20 / 2 kOhms
IEC 1010 CAT III 600 V

Réf. commande :

MW9050A version analogique
MW9050D version numérique

Mégohmètre numérique

Sefram INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques principales

Isolement 250 / 500 / 1000 VDC
Résistance d'isolement 4 / 40 / 400 / 4000 MOhms
Continuité 0 à 40 Ohms (courant de test > 200mA)
Mesure de résistance 400 / 4000 Ohms
mesure de tension AC 0 - 600 V
Affichage numérique 2000 pts
IEC 1010 CAT II 600 V

Réf. commande : MW9110

Contrôleurs d'isolement B.T.

DISTRIMESURE

Mégohmètres numériques

CHAUVIN ARNOUX

Caractéristiques principales

- Isolement 250 / 500 VDC gamme 50 kOhms à 2 GOhms sur modèle CA 6523
- Isolement 500 / 1000 VDC gamme 100 kOhms à 2 GOhms
- Mesure de tension 0 à 600 VAC/DC
- continuité -20 à +20 Ohms, inversion courant, Bip sonore, **compensation des cordons, alarmes et rétroéclairage sur CA6523**
- IEC CAT III 600 V sur CA 6521

Réf. commande :
CA 6521 P01.1408.01D
CA 6523 P01.1408.02D

Mégohmètre numérique

iMesure

Caractéristiques principales

- Isolement 250 / 500 / 1000 V
- Résistance d'isolement 0-200 MOhms / 2 GOhms
- Continuité avec courant de test de 200 mA
- Mesure de tension 750 VAC et 1000 VDC
- Résistance 0-200 / 2000 Ohms
- Fonction de verrouillage automatique,
- Protection antichoc surmoulé
- Affichage double de grande dimension avec rétroéclairage
- IEC 1010 CAT III 1000 V

Réf. commande : ST5500

Mégohmètre numérique

Megger

Caractéristiques principales

- Simple d'utilisation, Robuste, IP 54
- Isolement 250 / 500 / 1000 V
- Mesure de continuité, tension, Résistance
- Verrouillage bouton de test possible
- Alimentation piles ou batteries
- Extinction automatique
- Fournit "prêt à l'emploi" + certificat d'étalonnage
- Garantie 3 ans

Réf. commande : MIT300

Contrôleurs d'installation

Contrôleur d'installation

Caractéristiques principales

Mesure de tension, Fréquence,
polarité du câblage : vérif et inversion
Résistance d'isolement sous 100 / 250 / 500 V
Continuité, résistance de boucle et de ligne (EN61557-4)
Calcul du courant de court-circuit, test de différentiel 6 mA à 1A
Résistance de terre avec piquets (1 piquet), indication de l'ordre
des phases, mesure de courant par pince
avec MN21(à partir de 10 mA), mémoire, horodatage, sortie PC
et imprimante, logiciel, batterie NiMH

Réf. commande :

CA6115BME + pince MN21 P01.2999.11

Caractéristiques principales

Caractéristiques communes CA6454, CA6456 et CA6030
Mesure tension, Fréquence, polarité, résistance de boucle et de
ligne, calcul du courant de court circuit,
résitance de terre avec 1 piquet, affichage rétroéclairé,
mémoire, horodatage, sortie PC, logiciel
mesure de courant par pince (option)
CA6030 : + test de différentiel 6 à 650 mA (temps et courant)
indicateur d'ordre des phases
CA6456 : résistance de terre 2 et 3 piquets

Réf. commande :

CA6454 P01.1235.11 + logiciel offert
CA6456 P01.1235.12 + logiciel offert
CA6030 P01.1915.11 + logiciel offert

Testeur Multifonctions

Caractéristiques principales

Simple d'utilisation, Robuste, IP54
Tests sans déclenchement des DDR, mesures en mono ou entre
phases
Mesure de tension 0 à 600 V
Large afficheur, Rétro-éclairé, fréquencemètre
Alimentation Piles ou batteries rechargeables,
Extinction automatique
Fournit "prêt à l'emploi" + certificat d'étalonnage
Garantie 3 ans

Réf. commande :

MFT1501
MFT1502 + sonde rétroéclairante et rétro éclairage

Contrôleurs électriques complets

Caractéristiques principales

Mesure d'isolement, boucle de terre,
Test des disjoncteurs différentiels jusqu'à 1A
Indication d'ordre des phases
Fonctions supplémentaires sur MW9650 :
Mesure de terre avec piquets
Interface RS232
Logiciel de traitement standard.

Réf. commande :

MW9600
MW9650 + mesure de terre avec piquets, RS232

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Mesureurs de terre / résistivité

DISTRIMESURE

Terre et résistivité 4 fils

Sefram INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques principales

Mesure de terre par 2 méthodes :
Piquets (2/3) ou pince
Mesure de la résistivité des sols
Interface RS 232
Mémoire de 500 valeurs
Affichage 2000 points
Livré avec câble de test avec prise 2P+T (SE 704)

Réf. commande : MW9400

Résistivité des sols et Mesure de terre

Megger

Caractéristiques principales

Simple d'utilisation, Robuste, IP 54
Mesure de résistivité des sols et/ou de Terre
Affichage analogique ou numérique
Possibilité de mesure sans déconnexion par pince
Alimentation piles
CAT IV 100 V
Fournit "prêt à l'emploi" + certificat d'étalonnage
Garantie 3 ans

Réf. commande :
DET3TD (mesure 3 fils)
DET3TC (mesure 3 fils + mesure sélective)
DET4TD (mesure 4 fils)

Mesureurs de terre et résistivité* (*CA6460)

CHAUVIN ARNOUX

Caractéristiques principales

CA6423 mesure de terre 3 Piquets
Kit de piquets de terre en option
Kit de terre standard ref P01.1018.22
CA6460 mesure de terre, résistivité, couplage
0,00 à 2000 Ohms (3 calibres automatiques)
Fréquence 128 Hz, circuit tension (E-S)

Réf. commande :
CA6423 P01.1270.13
CA6460 P01.1265.01 terre / résistivité / couplage

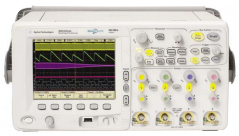
I.3 OSCILLOSCOPES

Analogiques 2 à 7
Analogiques et numériques 8 à 9
Numériques 11 à 21
Portables 22 à 25
Differentiels de laboratoire 26

Suivez notre guide de choix :

La performance

Série 6000
p 17
AGILENT



Notre meilleure vente

MTX 3252M
p 14
metrix

Notre recommandation

5022M
p 12
RIGOL

TOP AFFAIRE

Série DS1000
p 10
RIGOL

NOUVEAUTÉ

OX 7104-C
p 20
metrix

DISTRIMESURE

« DIDASCOPE » 1 x 5 MHz

metrix®

Caractéristiques principales

- Vitesse de balayage : de 500 ns à 500 ms/div.
- Sensibilité : de 50 mV à 5 V/div.
- Douilles de sécurité pour fiches bananes 4 mm
- Entrée modulation Z
- Livré avec logiciel didactique « DIDASCOPE »
- Double isolement
- IEC 61010-1 CAT II / 400V

Réf. commande : OX71

Oscilloscope analogique 1 x 10 MHz

Multimetrix®

Caractéristiques principales

- Vitesse de balayage :
- de 0,1 µs à 0,1 s/div. en 19 positions
- Sensibilité verticale :
- de 5 mV à 5 V/div. en 10 positions
- Mode Trigger automatique,
- normal, TV
- IEC 61010-1 CAT II / 150 V

Réf. commande : X4010

l'oscilloscope en quelques mots...

Un courant alternatif de très faible fréquence (quelques hertz) peut éventuellement faire osciller l'aiguille d'un galvanomètre.
Par contre, lorsque cette fréquence devient trop grande, l'équipage mobile du galvanomètre ne suit plus, l'inertie est trop importante et l'aiguille en vibration rapide prend alors une position fixe.
Il est alors impossible de connaître la nature de la tension mesurée (continue ou alternative)

L'ingénieur André BLONDEL, 1863-1938 inventa un appareil capable de mettre en évidence les variations de tension d'un courant alternatif, l'oscillographe.
L'oscillographe comportait deux fils parallèles, tendus entre les deux pôles d'un aimant et supportant un petit miroir de faible inertie, oscillant à la fréquence du courant en obéissant à la loi de Pierre Simon LAPLACE (1747-1827)

Le miroir recevait un rayon lumineux et les oscillations du rayon réfléchi permettaient d'enregistrer les variations d'intensité en fonction du temps.
Le physicien Sir William CROOKES, 1832-1919, découvrit les rayons cathodiques au cours de recherches sur le passage du courant dans un tube à gaz raréfié, appelé tube de Crookes, précurseur de l'écran cathodique.

Dans l'oscilloscope, un faisceau d'électrons émis par une cathode incandescente trace un point (spot) sur un écran luminescent, après être passé entre deux paires de plaques parallèles, l'une P horizontale, l'autre P' verticale.

DISTRIMESURE

Multimetrix®

Oscilloscope analogique 2 x 30 MHz

Caractéristiques principales

- Vitesse de balayage : de 0,1 µs à 0,2 s/div. en 20 positions
- Sensibilité verticale : de 5 mV à 5 V/div. en 10 positions
- Mode Trigger automatique,
- normal,
- TV-V et TV-H,
- Fonction X+Y
- IEC 61010-1

Réf. commande : X03002

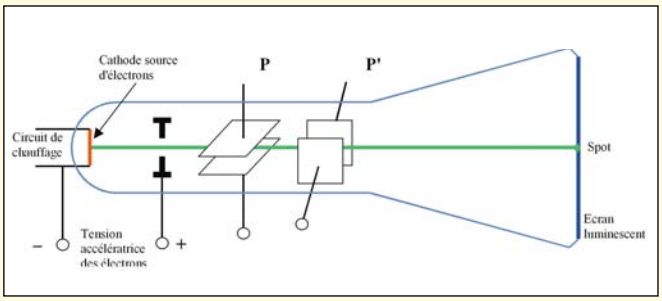
Distrimesure

S.A.V.
toutes marques
DEVIS GRATUIT

pour vos retours
ou vos réclamations
Nous vous écoutons
01 49 62 14 40
Fax : 01 49 82 02 93

Si on applique entre les plaques P la tension à étudier, de fréquence N, le spot oscille verticalement avec la période T = 1/N, dessinant un segment de droite vertical.
Si entre les plaques P', on établit une tension qui croît régulièrement pendant un temps T, 2T ou 3T, etc. et revient instantanément à zéro (base de temps), le spot se déplace horizontalement puis revient brusquement à son point de départ (balayage)
La combinaison de ces mouvements verticaux et horizontaux du spot permet l'affichage de la courbe représentant les périodes de la tension étudiée.

Le faisceau d'électrons étant pratiquement dépourvu d'inertie, l'oscilloscope peut rendre compte des phénomènes les plus rapides.



Oscilloscopes analogiques

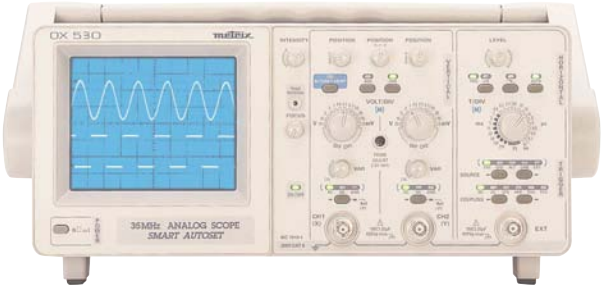
Oscilloscope analogique 2 x 20 MHz

Caractéristiques principales

- Vitesse de balayage : de 100 ns à 500 ms/div.
- Sensibilité : de 1 mV à 20 V/div.
- synchronisation TV, mode X-Y,
- mode de synchro. auto., verrouillage trigger
- entrée Z
- IEC 61010-1 CAT II / 250 V

Réf. commande : CQ520B

Oscilloscope analogique 2 x 35 MHz



Caractéristiques principales

- Vitesse de balayage : de 10 ns à 200 ms/div.
- Sensibilité : de 5 mV à 20 V/div.
- Autoset
- Synchro TV, line, trame, ALT, CHOP
- Affichage des sélections par LED
- IEC 61010-1 CAT II / 250 V

Réf. commande : OX530

OX0530-S : livré avec 2 sondes

Oscilloscope analogique 2 x 35 MHz

Caractéristiques principales

- Vitesse de balayage : de 100 ns à 200 ms/div.
- Sensibilité : de 1 mV à 20 V/div.
- Fonction X+/-Y
- Yt, XY,
- Testeur de composant
- IEC 61010-1 CAT II / 250V

Réf. commande : HM303-6

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Oscilloscopes analogiques

DISTRIMESURE

Sefram INSTRUMENTS & SYSTEMES

Oscilloscope analogique 2 x 40 MHz

Caractéristiques principales

Vitesse de balayage : de 100 ns à 500 ms/div.
CURSEURS ΔV(V,%,dB) ΔT, 1/ΔT
READOUT Phase,
rapport cyclique, déphasage
Prise en compte coefficients de sonde x1, x10
IEC 61010-1 CAT II / 300V

Réf. commande : 5035

metrix®

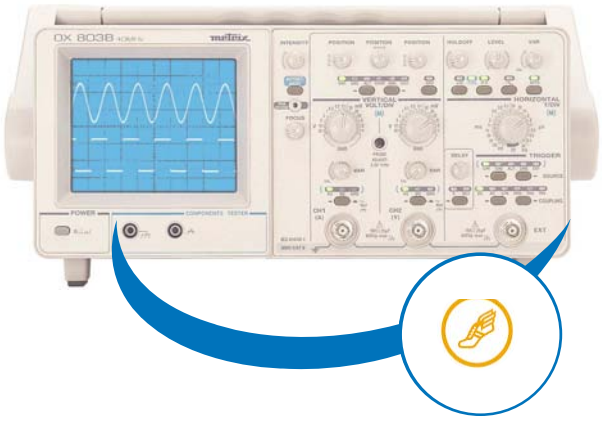
Oscilloscope analogique 2 x 40 MHz

Caractéristiques principales

Vitesse de balayage : de 50 ns à 200 ms/div.
Sensibilité : de 1 mV à 20 V/div.
Smart Autoset
Holdoff
Balayage ligne à retard
X±Y, Yt, XY, Test de composant
IEC 61010-1 CAT II / 400 V

Réf. commande : OX803B

OX0803BS : livré avec 2 sondes
HA1255 : kit de communication RS232



MTX 3250, le multimètre-analyseur intégré...
... et aussi fréquencemètre, thermomètre et enregistreur
- Compact, Ergonomique, triple affichage, TRMS 50000 point
- Multiples fonctions : SPEC, AUTOPEAK, MATH, HOLD, AUTOHOLD, REL, dB, SURV, STORE, PRINT
- AUTOPEAK, pour une communication automatique sur la gamme adaptée au signal mesuré
metrix

PUBLICITE RIGOL PLEINE PAGE VOIR FICHIER PDF PUB RIGOL 1_3_6 DANS DOSSIER 2-PUB

Oscilloscopes analogiques

DISTRIMESURE

Oscilloscope analogique 2 x 100 MHz

HAMEG Instruments

Caractéristiques principales

- Vitesse de balayage : de 5 ns à 500 ms/div.
- Sensibilité : de 1 mV à 20 V/div.
- READOUT, Double Base de Temps
- TRIGGER VIDEO sélection ligne et trame
- Compteur Fréquencemètre 200 MHz 6 digits
- Sauvegarde des configurations, aide multilingue
- livré avec son logiciel
- IEC 61010-1

Réf. commande : HM1000

HO720 : kit de communication, interface double RS232/USB
HO730 : Ethernet
HO740 : Interface opto-isolée avec cordon fibre optique (HZ70)

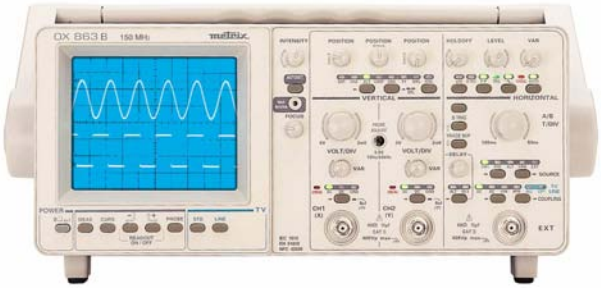
Oscilloscope analogique 2 x 150 MHz

metrix®

Caractéristiques principales

- Vitesse de balayage : de 50 ns à 100 ms/div.
- Sensibilité : de 1 mV à 20 V/div.
- Sensibilité : de 2 mV à 5 V/div.
- READOUT/CURSEURS Δdelta V, deltaΔT, 1/delta T, déphasage
- Comptage ligne vidéo
- Double Base de temps
- IEC 61010-1 CAT II / 400 V

Réf. commande : OX863B



Oscilloscope analogique 2 x 150 MHz

HAMEG Instruments

Caractéristiques principales

- Vitesse de balayage : de 5 ns à 500 ms/div.
- Sensibilité : de 1 mV à 20 V/div.
- READOUT, double base de temps
- TRIGGER VIDEO sélection ligne et trame
- Compteur Fréquencemètre 200 MHz 6 digits
- Sauvegarde des configurations, aide multilingue
- livré avec son logiciel
- IEC 61010-1

Réf. commande : HM1500

HO720 : kit de communication, interface double RS232/USB
HO730 : Ethernet
HO740 : Interface opto-isolée avec cordon fibre optique (HZ70)

DISTRIMESURE

Oscilloscope analogique numérique 2 x 40 MHz

metrix®

Caractéristiques principales

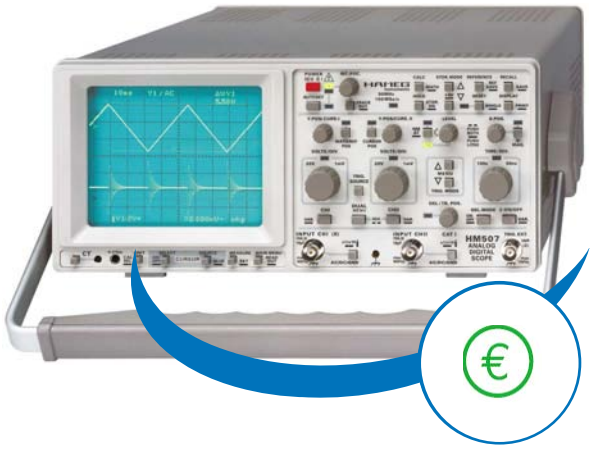
Bande passante : 40 MHz, 5 mV à 20 V/div.
Fréquence échantillonnage :
50 Méch/s en temps réel, 10 Géch/s en temps équivalent
Mémoire 2 x (1 Ko, 8 Ko ou 16 Ko)
AUTOSET, Curseurs, Mesures automatiques (17)
READOUT, Interface RS232
IEC 61010-1 CAT II / 300 V

Réf. commande : OX8040

HA1251R : Interface série/Centronic
RK0008 : Rack 19"
SX-METRO/B : logiciel 1 poste
SX-METROE/B : vers Etab.

Oscilloscope analogique numérique 2 x 50 MHz

HAMEG Instruments



Caractéristiques principales

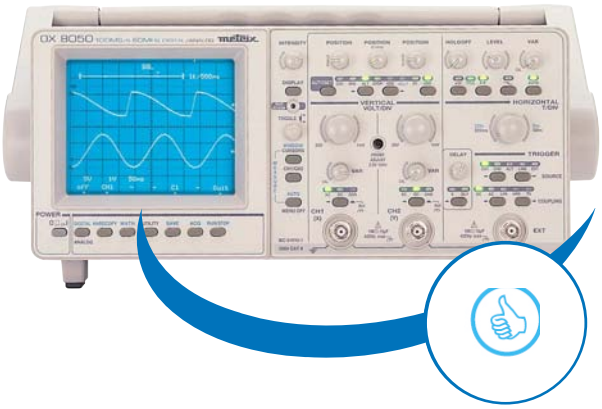
Bande passante analogique : 50 MHz, 1 mV à 20 V/div.
Fréquence échantillonnage :
100 Méch/s en temps réel, 2 Géch/s en temps équivalent
Mémoire 2 x 2 Ko
AUTOSET, Curseurs, Mesures automatiques (10)
READOUT, Interface RS232
IEC 61010-1

Réf. commande : HM507

HZ70 : Interface optique
HO79-6 : Interface multifonctions

Oscilloscope analogique numérique 2 x 60 MHz

metrix®



Caractéristiques principales

Bande passante analogique : 40 MHz, 1mV à 20 V/div.
Bande passante numérique : 60 Mhz, 1mV à 20 V/div
100 Méch/s en temps réel, 20 Géch/s en temps équivalent
Mémoire 2 x (1 Ko, 8 Ko ou 16 Ko)
AUTOSET, curseurs, mesures automatiques (17)
READOUT, FFT, analyse d'harmoniques
Interface RS232 et Centronics
IEC 61010-1 CAT II / 400 V

Réf. commande : OX8050

OX8050-GPIB : Interface IEEE
HA1341 : Connecteur et interface GPIB-IEEE
RK0008 : Rack 19"
SX-METRO/B : Logiciel 1 poste
SX-METRO/B : Vers Etab.

DISTRIMESURE

HAMEG Instruments — Oscilloscope analogique numérique 2 x 100 MHz

Caractéristiques principales

- Bande passante analogique 100 MHz, 1 mV à 20 V/div.
- Fréquence échantillonnage :
- 1 Géch/s en temps réel, 10 Géch/s en temps équivalent
- Mémoire 2 x 1 Mo
- AUTOSET, curseurs, mesures automatiques
- Compteur fréquencemètre, fonctions mathématiques
- Interface RS232
- IEC 61010-1

Réf. commande : HM1008

HO720 : Interface RS232/USB
H0730 : Ethernet
HO740 : GPIB IEEE-488
HZ70 : Câble optique

HAMEG Instruments — Oscilloscope analogique numérique 2 x 150 MHz

Caractéristiques principales

- Bande passante analogique 150 MHz, 1 mV à 20 V/div.
- Fréquence échantillonnage :
- 1 Géch/s en temps réel, 10 Géch/s en temps équivalent
- Mémoire 2 x 1 Mo
- AUTOSET, curseurs, mesures automatiques
- Compteur fréquencemètre, fonctions mathématiques
- Interface RS232
- IEC 61010-1

Réf. commande : HM1508

HO720 : Interface RS232/USB
H0730 : Ethernet
HO740 : GPIB IEEE-488
HZ70 : Câble optique

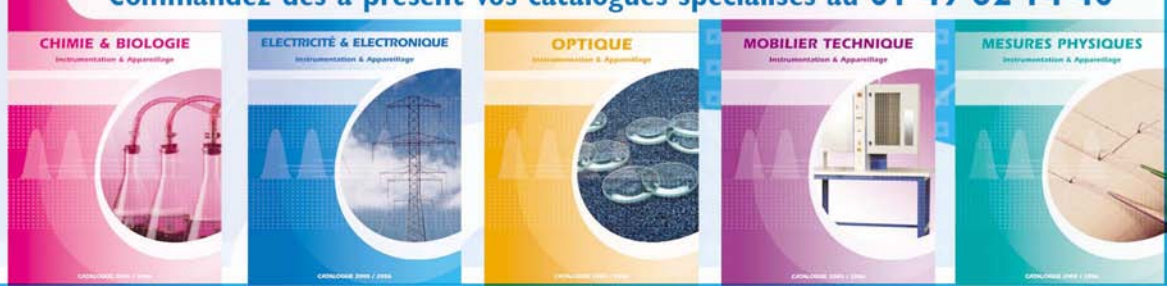
Distrimesure

Distrimesure
des conseils
sur mesure

un spécialiste à votre écoute !
01 49 62 14 40

Distrimesure

Commandez dès à présent vos catalogues spécialisés au 01 49 62 14 40



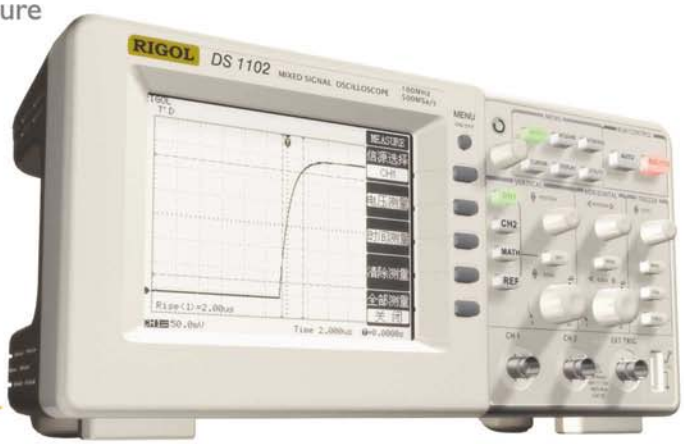
DISTRIMESURE

Nouvelle gamme RIGOL

NOUVEAUTE 2006

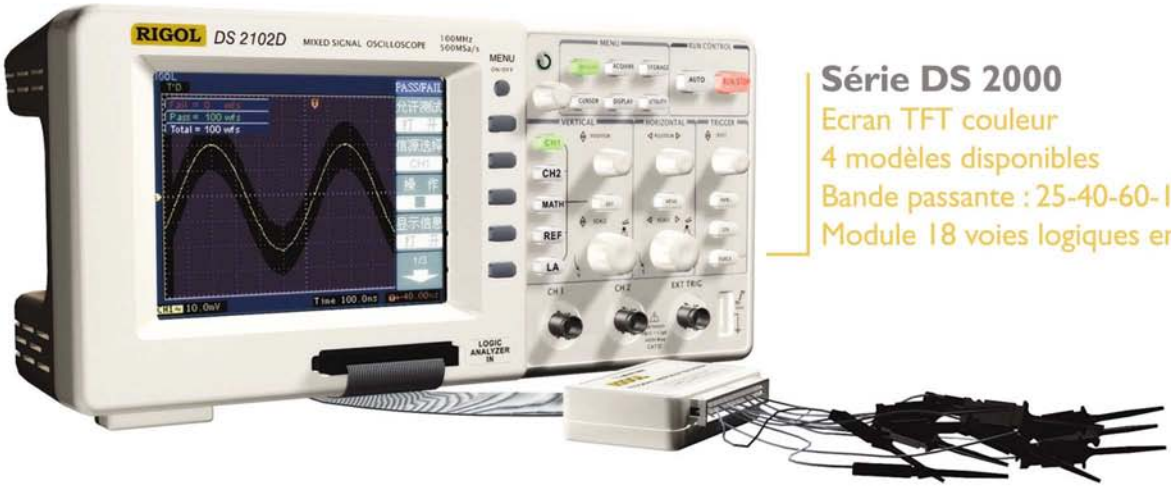
Spécifications communes :

- 500 Méch/s en temps réel
- 25 Géch/s en temps équivalent
- Interface Standard USB + RS232
- Design Ultra Compact : 303 x 154 x 133 mm de prof.
- Menu multilingue (10 langues, dont le français)
- Profondeur mémoire : 256 ko/voie
- 20 mesures automatiques, curseur de mesure
- Mode enregistreur



Série DS 1000

Ecran QVGA monochrome
4 modèles disponibles
Bande passante : 25-40-60-100 MHz



Série DS 2000

Ecran TFT couleur
4 modèles disponibles
Bande passante : 25-40-60-100 MHz
Module 18 voies logiques en option

DISTRIMESURE
Des solutions sur mesure

Pour en savoir plus sur cette nouvelle gamme d'oscilloscopes,
contactez-nous !
Tarifs, disponibilités, renseignements techniques...

RIGOL

Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr - www.distrimesure.fr

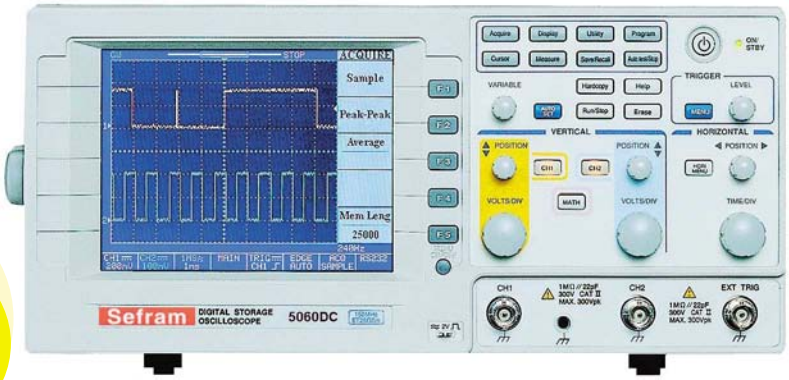
DISTRIMESURE

Sefram INSTRUMENTS & SYSTEMES

Oscilloscopes numériques Monochromes et Couleurs

UNE MARQUE DE CONFIANCE

SEFRAM, Marque française fondée en 1947, spécialiste dans le domaine des enregistreurs, propose sa gamme d'oscilloscopes numériques très apprécié de nos clients.



En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

Caractéristiques principales

5060D	5100D	5060DC	5100DC	5150DC
2 x 60 MHz	2 x 100 MHz	2 x 60 MHz	2 x 100 MHz	2 x 150 MHz
Ecran à affichage Monochrome (320*240) 5.7" LCD		Ecran à affichage Couleur (320*240) 5.7" LCD		
Sensibilité : de 2 mV à 100 V/div				
Mémoire : 2 x 125 Ko, mesures automatiques				
Mesures automatiques (20), fonctions mathématiques				
FFT et port RS232 en standard				+ USB et Centronics en standard
Fréquence échantillonnage : 100 Méch/s en temps réel, 25 Géch/s en temps équivalent				
IEC 61010-I CAT II / 300 V				

Réf. commande :				
5060D	5100D	5060DC	5100DC	5150DC

Accessoires communs :

5X50 USB : Kit de communication USB, Centronics
5X40 IEEE : IEEE
GE 2511 : Sonde pour oscilloscope (250 MHz, 1/10)
GE 2521 : Sonde pour oscilloscope (25/250 MHz, x1/x10)
GE 4512 : Sonde pour oscilloscope (450 MHz, 1/10)
GE 3121 : Sonde pour oscilloscope (1/100, 200 MHz, 2 kV)
GE 5511 : Sonde CSM pour oscilloscope (1/10, 250 MHz)
GE 8100 : Sonde différentielle x20/x200 (700 V)
GE 8115 : Sonde différentielle x100/x1000 (1500 V)
SP 280 : Pince accessoire pour oscilloscope

Distrimesure
S.A.V.
toutes marques
DEVIS GRATUIT
pour vos retours
ou vos réclamations
Nous vous écoutons
01 49 62 14 40
Fax : 01 49 82 02 93

Oscilloscopes numériques

RIGOL

Les oscilloscopes à mémoire numérique RIGOL de la série DS5000 sont des appareils petits et légers, permettant de réaliser des mesures de grande précision.

SIMPLICITÉ

Dotées d'une interface utilisateur simple et conviviale, les Séries DS5000 sont tout particulièrement adaptées en milieu éducatif.

PERFORMANCE

Un échantillonnage de 1 Géch/s en temps réel et une bande passante maximum de 200 MHz pour le modèle le plus performant.

ADAPTATION

Les Séries DS5000 sont utilisées dans des domaines variés tels que : l'industrie, la recherche, l'éducation, et l'artisanat.

BON MARCHÉ

Les séries DS5000 bénéficient d'un très bon rapport qualité/prix.
Le DS5022M s'affiche au prix de l'analogique !

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

250 Méch/s en temps réel

Caractéristiques principales

DS5022M	DS5042M	DS5062M	DS5062C	DS5102M	DS5102C	DS5152M	DS5152C
50 Géch/s en temps équivalent							
2 x 25 MHz	2 x 40 MHz	2 x 60 MHz		2 x 100 MHz		2 x 150 MHz	
Sensibilité : de 2 mV à 5 V/div							
Mémoire : 2 x 4 Ko							
Mesures automatiques (20), fonctions mathématiques (FFT…)							
Mode enregistrement 1000 signaux/s, menu multilingue (français, anglais, …)							
Monochrome			**Couleur**	Monochrome	**Couleur**	Monochrome	**Couleur**
Interface USB en standard, RS232 et IEEE en option							
IEC 61010-I CAT II / 400 V							

Réf. commande :							
DS5022M	**DS5042M**	**DS5062M**	**DS5062C**	**DS5102M**	**DS5102C**	**DS5152M**	**DS5152C**

Accessoires communs :

EM5-CM : Kit de communication RS232/IEEE/Path-Fail
EM5-COM : Kit de communication RS232/IEEE
EM5-P/F : Path/Fail
SOFT-DS : Logiciel Ultrascope (1 poste)

1 Géch/s en temps réel

Caractéristiques principales

DS5062MA	DS5062CA	DS5102MA	DS5102CA	DS5152MA	DS5152CA
50 Géch/s en temps équivalent					
2 x 60 MHz		2 x 100 MHz		2 x 150 MHz	
Sensibilité : de 2 mV à 5 V/div					
Mémoire : 2 x 4 Ko					
Mesures automatiques (20), fonctions mathématiques (FFT…)					
Mode enregistrement 1000 signaux/s, menu multilingue (français, anglais, …)					
Monochrome	**Couleur**	Monochrome	**Couleur**	Monochrome	**Couleur**
Interface USB en standard, RS232 et IEEE en option					
IEC 61010-I CAT II / 400 V					

Réf. commande / Prix HT :					
DS5062MA	**DS5062CA**	**DS5102MA**	**DS5102CA**	**DS5152MA**	**DS5152CA**

Accessoires communs :

EM5-CM : Kit de communication RS232/IEEE/Path-Fail
EM5-COM : Kit de communication RS232/IEEE
EM5-P/F : Path/Fail
SOFT-DS : Logiciel Ultrascope (1 poste)

Distrimesure
Distrimesure
des conseils
sur mesure
un spécialiste à votre écoute !
01 49 62 14 40

DISTRIMESURE

L'INSTRUMENTATION DE LABORATOIRE RÉINVENTÉE

Oscilloscopes série MTX de chez METRIX

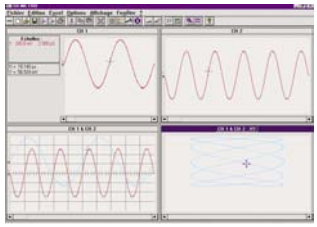
Derniers-nés de la famille des instruments de laboratoire MTX Compact de Metrix.
Centré sur l'environnement de l'utilisateur, leur boîtier compact est agrémenté d'un large écran LCD orientable, monochrome ou couleur et dispose de vastes surfaces utiles. 21 touches de raccourcis directs sur la face avant offrent des accès directs aux fonctions principales. Les appareils peuvent également être pilotés à l'écran, à la souris via des menus « **Windows-like** ». Du jamais vu sur cette catégorie d'instruments, tout comme leur liaison Ethernet ! (modèles e-MTX).

Les caractéristiques technologiques des MTX Compact sont à la mesure de leur ergonomie et ce pour un prix vraiment raisonnable.

L'INTERFACE DE COMMUNICATION ETHERNET

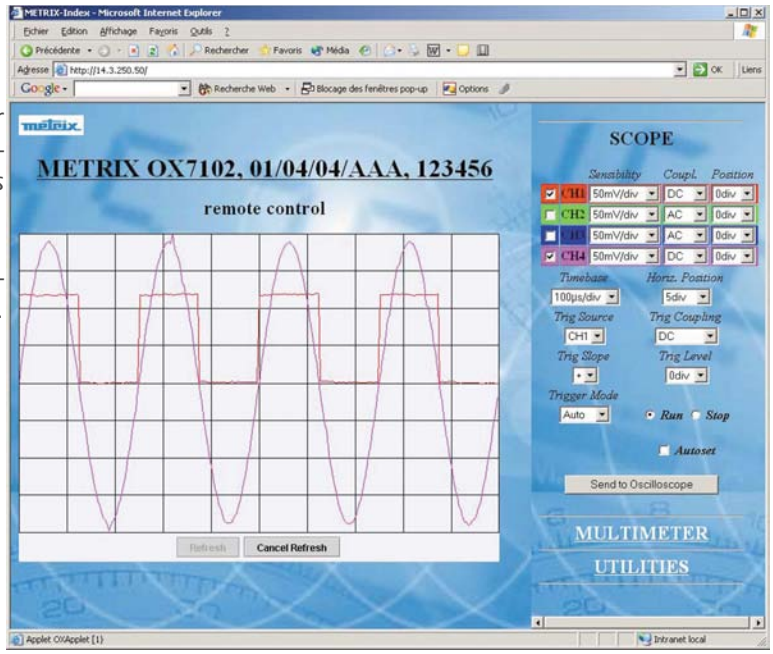
Vous pouvez à distance à partir d'un ordinateur, visualiser les signaux, commander l'instrument, envoyer des messages aux différents utilisateurs, télécharger des courbes résultats ou des configurations.

Toutes les opérations et manipulations sont accessibles à distance, avec toujours 100 % de compatibilité « Windows ».



Logiciel Sx Metro

Logiciel disponible en version française



www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

Oscilloscopes numériques MONOCHROMES et COULEURS

Caractéristiques principales

MTX 3252M	MTX 3252C	MTX 3352M	MTX 3352C
monochrome	couleur	monochrome	couleur
2 x 60 MHz		2 x 100 MHz	
Écran à affichage LCD monochrome orientable, souris, interface « Windows Like »		Écran à affichage couleur orientable, souris, interface « Windows Like »	
Sensibilité : de 2,5 mV à 100 V/div			
Mémoire : 2 x 50 Ko / voie, mesures automatiques (20)			
Analyse d'harmoniques			
Fonctions mathématiques, FFT temps réell			
RS232 et Centronics			
Fréquence échantillonnage : 100 Méch/s en temps réel, 50 Géch/s en temps équivalent			
IEC 61010-1 CAT II / 300 V (400 V avec sonde HX0003)			
Réf. commande :			
MTX 3252M	**MTX 3252C**	**MTX 3352M**	**MTX 3352C**

Accessoires communs :

MTX3252E-M : modèle Ethernet
MTX3354E-C : modèle 4 voies 150 Mhz couleur Ethernet
HX0028 : Analyse d'harmonique HX avec mode enregistreurs
HX0029 : option mode enregistreur
HX0024 : Sacoche de transport terrain
MTX1032B : Sonde différentiel double intégrée entrées Bananes
MTX1032C : Sonde différentiel double intégrée entrées COAX
SX-METRO/B : Logiciel 1 poste
SX-METROE/B : logiciel multipostes
MX9030-Z

MX9030-Z

DISTRIMESURE

Un encombrement minima...

Pour les oscilloscopes de laboratoire, outil de diagnostic multifonction de la série 6000

- **Des outils complémentaires, pour une compacité et une efficacité record :OSCILLOSCOPE, ANALYSEUR FFT**

- **Vitesse d'échantillonnage monocoup 1Géch/s et 10 Géch/s en ETS**

- **Profondeur mémoire de 2500 pts/voie**

- **Analyse FFT "temps réel" en standard et fonctions de calcul sur les voies**

- **Existe en deux versions : Ecran LCD Couleur ou monochrome**

- **30 touches de commande directe et menus intuitifs "Windows-like" à l'écran**

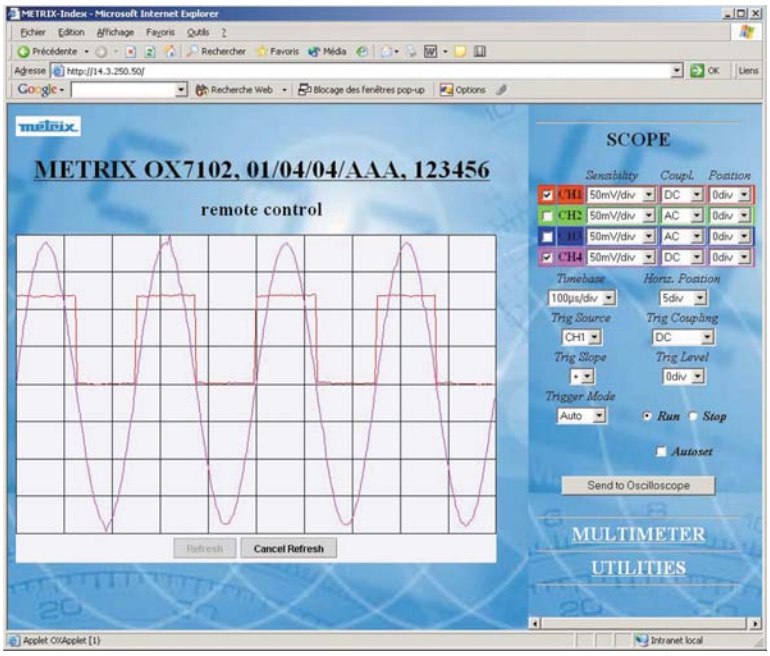
- **Connecteur de communication multi-interfaces : RS232, USB et Ethernet avec serveur WEB (suivant accessoires)**

L'INTERFACE DE COMMUNICATION ETHERNET

Vous pouvez à distance à partir d'un ordinateur, visualiser les signaux, commander l'instrument, envoyer des messages aux différents utilisateurs, télécharger des courbes résultats ou des configurations.

Toutes les opérations et manipulations sont accessibles à distance, avec toujours 100 % de compatibilité « Windows ».

Logiciel disponible en version française



DISTRIMESURE

metrix®

Oscilloscopes numériques de laboratoire MONOCHROMES et COULEURS 60 à 200 Mhz

Caractéristiques principales

OX6062E-M	OX6062E-C	OX6152E-C	OX6202E-C
monochrome	couleur	couleur	couleur
2 x 60 MHz	2 x 60 MHz	2 x 150 MHz	2 x 200 MHz
Écran à affichage LCD monochrome , 5"7 (115 x 96 mm) - 320 x 240 - Rétroéclairage CCFL (mise en veille réglable), 30 commandes en accès direct et raccourcis, touche M/A et mise en veille			
Sensibilité : de 2,5 mV à 100 V/div (15 cal.)			
vitesse de balayage : 1 ns/div à 200 s/div et 100 ms à 200 s/div en mode Roll			
Mémoire : 2500 pts / voie, mesures automatiques (20)			
Fonctions mathématiques (avec gestion des coefficients et unités), FFT temps réel (echelle lin ou log)			
Impression d'écran Réseau, RS232 et USB (en standard) et Centronics (en option)			
Fréquence échantillonnage : 1 Géch/s en temps réel en monocoup sur chaque voie en 10 bits, 10 Géch/s en temps équivalent			
IEC 61010-1 CAT III / 300 V			

Réf. commande :			
OX6062E-M OX6062E-MK	OX6062E-C OX6062E-CK	OX6152E-C OX6152E-CK	OX6202E-C OX6202E-CK

Accessoires communs :

SX-METRO/B : Logiciel 1 poste
SX-METROE/B : logiciel multipostes
la version K comprend le logiciel SX-METRO

DISTRIMESURE

Oscilloscopes numériques série 3000

AGILENT TECHNOLOGIES

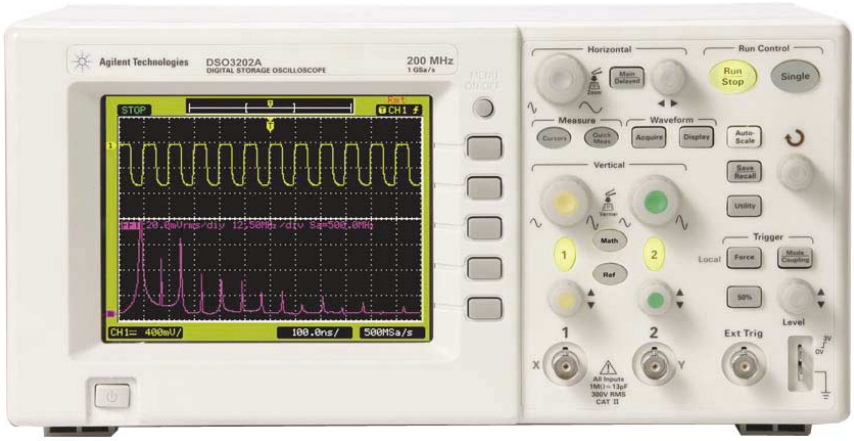
UNE MARQUE DE CONFIANCE

Agilent Technologies leader du test et mesure, présente une nouvelle gamme d'oscilloscopes alliant la performance et le meilleur prix.

DES PERFORMANCES OPTIMISÉES

La nouvelle série 3000 propose des appareils économiques équipés d'un large écran couleur (15 cm) en standard afin de permettre une meilleure visualisation et un déclenchement évolué sur front, largeur d'impulsion et vidéo avec sélection du numéro de ligne.

Avec un échantillonnage de 1 Géch/s et deux fois plus de mémoires que les appareils de la même catégorie, ses 4 fonctions mathématiques (dont FFT) et une interface USB en standard, la série 3000 vous permet d'aller plus loin dans l'analyse de vos signaux.



Caractéristiques principales

DSO3062A	DSO3102A	DSO3152A	DSO3202A
2 x 60 MHz	2 x 100 MHz	2 x 150 MHz	2 x 200 MHz
Fréquence échantillonnage : 1 Géch/s en temps réel, 50 Géch/s en temps équivalent			
Ecran à affichage Couleur			
Grand écran tactile 10,4 " / 20 Mesures automatique			
Sensibilité : de 2 mV à 5 V/div			
Mémoire : 2 x 4 Ko,			
Mesures automatiques (20), 4 Fonctions mathématiques (FFT…)			
Port USB			
IEC 61010-1 CAT II / 300 V (avec sonde x10)			

Réf. commande :			
DS3062	DSO3102A	DSO3152A	DSO3202A

Accessoires communs :

N2861A : Module de communication (GPIB, RS232, Test Path-Fail, Logiciel)
N2860A : Logiciel de communication (ne nécessite pas l'option N2861A)

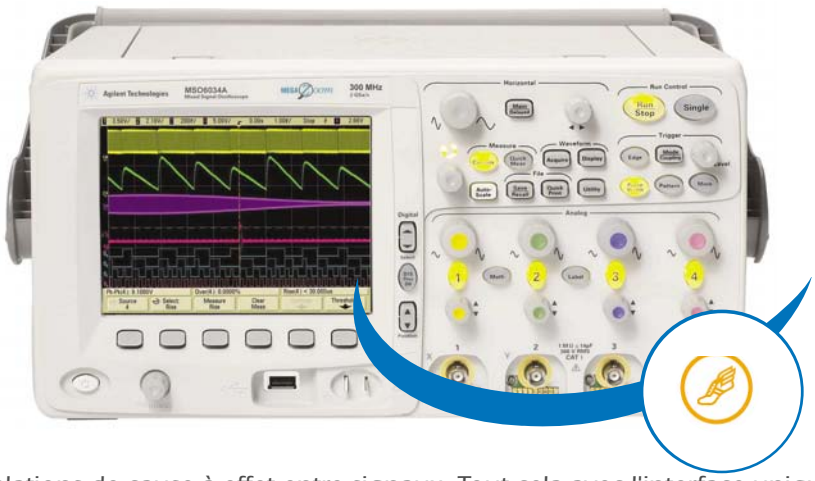
www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

Les nouveaux oscilloscopes série 6000

AGILENT TECHNOLOGIES

à affichage couleur, offrent des fonctions puissantes et des performances exceptionnelles.



DES FONCTIONS PUISSANTES

Des fonctions de déclenchement puissantes, notamment HDTV analogique, I2C, SPI, LIN, CAN et USB.

Les oscilloscopes à signaux mixtes Agilent (MSO) associent 2 ou 4 voies analogiques à 16 voies logiques. Les 16 voies logiques peuvent être utilisées pour définir une condition de déclenchement, alors que les voies analogiques restent libres pour l'évaluation de l'intégrité du signal. Les signaux logiques et les signaux de scope peuvent être mesurés en temps réel pour faciliter la compréhension des relations de cause à effet entre signaux. Tout cela avec l'interface unique et conviviale de l'oscilloscope.

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

Le niveau de performance est marqué par une visualisation remarquable, en effet ces oscilloscopes ont recours à la technologie d'affichage brevetée MegaZoom III d'Agilent.

MegaZoom III assure un affichage des signaux XGA haute résolution, temps réel, de qualité exceptionnelle, avec 256 niveaux d'intensité couleur et une profondeur mémoire pouvant atteindre 8 Mpoints, soit 800 fois supérieure à celle de ses concurrents. La dynamique de MegaZoom III sur l'axe Z assure la meilleure qualité d'affichage des signaux par rapport à tout autre oscilloscope portable du marché.

Comparaison des 3 oscilloscopes de la SERIE 6000 Agilent :

Caractéristiques principales	6000-300 MHz	6000-500 MHz	6000-1GHz
	fréquence : 300 MHz	fréquence : 500 MHz	fréquence : 1 GHZ
	nb voies : 2, 4 DSO, 2+16, 4+16 MSO		
	2 Gsa/s	2 Gsa/s	4 Gsa/s
	1 Mpts std. 2 ou 8 Mpts en option		
	DSO et MSO pour haute performance		
	Système MCU		
	Technologie MégaZoom III		
	Réf. commande :		
	Nous consulter		

DISTRIMESURE

LeCroy

UNE MARQUE DE CONFIANCE

La marque LECROY est connue mondialement avec une expérience de plus de 40 ans dans le domaine du test et de la mesure. La marque LECROY est la marque de référence aux États-Unis.

DES PERFORMANCES À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

La gamme WaveSurfer développée par LECROY est particulièrement adaptée aux traitements et visualisation de signaux rapides.
Avec une entrée de gamme de 200 MHz à 500 MHz et dotée d'un écran panoramique tactile, la gamme WaveSurfer se place en tête des oscilloscopes haut de gamme.

Une large fréquence d'échantillonnage de 50 Géch/s en temps équivalent !

Caractéristiques principales

422	424	432	434	452	454
200 MHz		350 MHz		500 MHz	
2 voies	4 voies	2 voies	4 voies	2 voies	4 voies
Fréquence échantillonnage : 2 Géch/s en temps réel, 50 Géch/s en temps équivalent					
Ecran à affichage Couleur					
Grand écran tactile 10,4 " / Windows XP, mesures automatiques					
Sensibilité : de 1 mV à 10 V/div					
Mémoire : 2 x 500 Ko, mesures automatiques					
Fonctions mathématiques, Test bon/mauvais					
Port USB et stockage sur clé					
IEC 61010-1 CAT II / 300 V					
GARANTIE 5 ANS					
Réf. commande :					
422	**424**	**432**	**434**	**452**	**454**

Accessoires communs :

WS-L-2CH : Extension mémoire 2Mo pour le modèle 2 voies
WS-L-4CH : Extension mémoire 2Mo pour le modèle 4 voies
WS-MATHSURF : Math option
WS-GPIB : Convertisseur IEEE

DISTRIMESURE

Nouveauté : DL9240L - 1,5 GHz

YOKOGAWA

Le nouvel oscilloscope YOKOGAWA SignalXplorer de la série DL9000 combine de hautes performances en vitesse d'affichage et d'analyse pour un encombrement et un poids très réduits dans cette classe d'appareils.

Avec une bande passante maximum de 1,5 GHz, un échantillonnage maximum de 10 Géch/s et une taille mémoire de 6,25 millions de points par voie, cet instrument 4 voies permet une acquisition et une visualisation en mode accumulé de 450 millions de points par seconde.

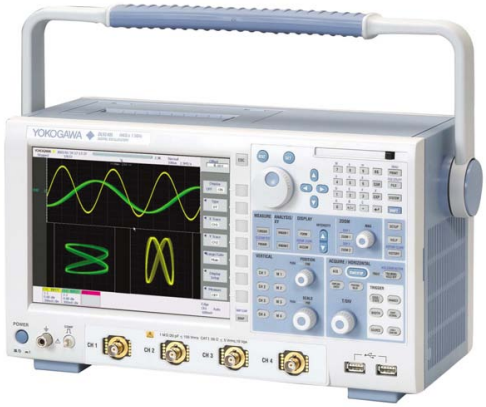
Ses dimensions sont de 350 x 200 x 178 mm et son poids de seulement 6,5 kg, ce qui fait le plus petit et le plus léger oscilloscope de sa catégorie en tenant compte de ses capacités d'analyse et d'affichage. Malgré son profil lisse et étroit, il incorpore un écran d'affichage à cristaux liquides de 8.4 inch (213 millimètres).

La société
DISTRIMESURE
est à votre écoute, pour tout
renseignement concernant
les oscilloscopes de la marque
YOKOGAWA

Tél. : 01 49 62 14 40
Fax : 01 49 82 02 93

DL1640

DL1740



DL9240L

Série OX 7000

Oscilloscopes numériques portables et autonomes portables et autonomes 40 à 100 MHz

metrix®

N

Du laboratoire au terrain, posé, accroché ou porté, le même appareil de diagnostic multifonction !

- Cinq outils complémentaires en un, pour une compacité et une efficacité record : OSCILLOSCOPE ; MULTIMETRE ; ANALYSEUR FFT ; ANALYSEUR D'HARMONIQUES et ENREGISTREUR
- Vitesse d'échantillonnage monocoup 1 Gé/s et 25 Gé/s en ETS
- Profondeur mémoire de 2,5 k par voie en mode « Oscilloscope »
- 2 ou 4 voies de mesure isolées 600 V Cat III et jusqu'à 8 courbes à l'écran
- Analyse FFT « temps réel » standard et fonctions de calcul sur les voies
- 2 ou 4 multimètres numériques, TRMS, 8 000 points, 50 kHz, indépendants
- Ecran LCD Couleur à dalle tactile
- 33 touches de commande directe et menus "Windows-Like" à l'écran
- Bornes d'entrée "PROBIX" (plug and play) et capteurs intelligents associés
- Connecteurs de communication multi-interfaces : RS232 et Ethernet avec serveur WEB

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Oscilloscopes portables

DISTRIMESURE

Caractéristiques principales

2 x 40 MHz	2 x 60 MHz	2 x 100 MHz	4 x 100 MHz
Echantillonnage par voie (12 bits) : 25 Géch/s en ETS, 1 Géch/s en monocoup			
Base de temps de 1 ns à 200 s/dev., de 2,5 mV à 200 V/div			
ANALYSEUR d'HARMONIQUES 2 voies (option),			sur 4 voies
ENREGISTREUR NUMÉRIQUE 2 voies (option),			sur 4 voies
2 multimètres numériques TRMS indépendants			idem 4 multimètres
Charge rapide 2h ; autonomie 4h			
Interface Ethernet et serveur WEB intégré, 2 voies isolées CAT III / 600 V			4 voies isolées
interface RS232 isolée en standard			
Réf. commande :			
OX7042-M	**OX7062-M**	**OX7102-C**	**OX7104-CK**

Accessoires communs :

OX7042-C : Oscilloscope portable 2 x 40 MHz couleur
OX7062-C : Oscilloscope portable 2 x 60 Mhz couleur
HX0028 : Analyseurs d'harmoniques
HX0030 : Sonde PROBIX 1/10 250 MHz 1000 V
HX0038 : Valise de transport
HX0041 : Adaptateur RS 232 / Centronics
HX0042 : Cordon RS 232/SUBD 9 points (founi en standard)
SX-METRO/P : Logiciel de traitement de données
HX0057 : Valise Kit avec logiciel pour extension en version K

SCOPIX®
La référence en oscilloscopes de terrain
OX 7042, OX 7102 & OX 7104 :
40 MHz & 100 MHz
2 ou 4 voies isolées, 600 V, Cat III
Écran couleur tactile, commandes graphiques, menus "Windows-like"
Convertisseur 12 bits, 1 Gé/s en monocoup, 50 Gé/s en périodique
Multimètre TRMS 8000 points, 2 ou 4 voies
Fonctions mathématiques & FFT temps réel
Module Analyseur d'harmoniques 2 ou 4 voies
Module Enregistreur numérique 2 ou 4 voies
Communication Ethernet locale ou distante, avec serveur web intégré
ProbiX
Sondes et adaptateurs de sécurité
Système breveté, rapide et sans risque d'erreurs
"Pour les tester contactez-nous sans attendre !"
metrix®
DISTRIMESURE, Distributeur agréé : 01 49 62 14 40

Oscilloscopes portables

Oscilloscope ScopeMeter 2 x 20 MHz

FLUKE

Caractéristiques principales

- Vitesse maximale d'échantillonnage : 25 Méch/s
- Sensibilité : de 5 mV à 500 V/div.
- Plage de bases de temps : de 20 ns/div. à 1 min/div.
- Mesures automatiques (26)
- Multimètre numérique TRMS 5000 points
- Enregistreur TrendPlot deux voies
- Interface RS 232 opto-isolée
- Boîtier compact et robuste
- CAT III / 600 V

Réf. commande : Fluke 123

SCC120 : kit comprenant logiciel, câble RS232, mallette de transport.
SW90W : Logiciel FlukeView pour Windows
OC4USB : Adaptateur/câble d'interface optique pour port USB

Oscilloscope ScopeMeter 2 x 40 MHz

FLUKE

Caractéristiques principales

- Vitesse maximale d'échantillonnage : 25 Méch/s
- Sensibilité : de 5 mV à 500 V/div.
- Plage de bases de temps : de 10 ns/div. à 1 min/div.
- Mesures automatiques (26) + curseurs
- Multimètre numérique TRMS 5000 points
- Enregistreur TrendPlot deux voies
- Interface RS 232 opto-isolée
- Boîtier compact et robuste
- Sonde de tension VPS40

Réf. commande : Fluke 124

SCC120 : kit comprenant logiciel, câble RS232, mallette de transport.
SW90W : Logiciel FlukeView pour Windows
OC4USB : Adaptateur/câble d'interface optique pour port USB

Oscilloscope ScopeMeter 2 x 60 MHz

FLUKE

Caractéristiques principales

- Vitesse maximale d'échantillonnage : 500 Méch/s
- Sensibilité : de 5 mV à 100 V/div.
- Plage de bases de temps : de 10 ns/div. à 2 min/div.
- Mesures automatiques (30) + 7 curseurs
- Enregistreur graphique « sans papier » TrendPlot deux voies
- Multimètre numérique TRMS 5000 points
- 1000 V CAT II / 600 V CAT III
- Garantie 3 ans

Réf. commande : Fluke 192B

SCC190 : kit comprenant logiciel, câble RS232, mallette de transport.
SW90W : Logiciel FlukeView pour Windows
OC4USB : Adaptateur/câble d'interface optique pour port USB

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

FLUKE — Oscilloscope ScopeMeter 2 x 100 MHz

Caractéristiques principales

- Vitesse maximale d'échantillonnage : 1 Géch/s
- Sensibilité : de 5 mV à 100 V/div.
- Plage de bases de temps : de 5 ns/div. à 2 min/div.
- Mesures automatiques (30) + 7 curseurs
- Enregistreur graphique « sans papier » TrendPlot deux voies
- Multimètre numérique TRMS 5000 points
- 1000 V CAT II / 600 V CAT III
- Garantie 3 ans

Réf. commande : Fluke196B

SCC190 : kit comprenant logiciel, câble RS232, mallette de transport.
SW90W : Logiciel FlukeView pour Windows
OC4USB : Adaptateur/câble d'interface optique pour port USB

FLUKE — Oscilloscope ScopeMeter 2 x 200 MHz

Caractéristiques principales

- Vitesse maximale d'échantillonnage : 2,5 Géch/s
- Sensibilité : de 2 mV à 100 V/div.
- Plage de bases de temps : de 5 ns/div. à 2 min/div.
- Mesures automatiques (30) + 7 curseurs
- Enregistreur graphique « sans papier » TrendPlot deux voies
- Multimètre numérique TRMS 5000 points
- 1000 V CAT II / 600 V CAT III
- Garantie 3 ans

Réf. commande : Fluke199C

SCC190 : kit comprenant logiciel, câble RS232, mallette de transport.
SW90W : Logiciel FlukeView pour Windows
OC4USB : Adaptateur/câble d'interface optique pour port USB

AXITEST
Tests et Mesures Electroniques

Equipements de test et de mesure électronique

Le CONCEPT :
GARANTIE =

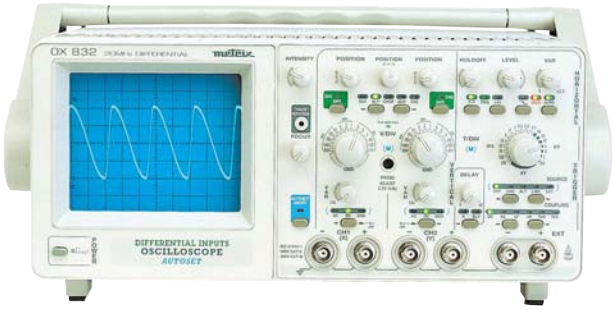
OCCASION :

Unique en FRANCE (Neuf / Occasion / Location)
1 AN en STANDARD !!
Des prix moins chers (jusqu'à - 80% sur du matériel d'occasion)

La carte "OCCASION" - tous types / toutes marques: AXIused
AXITEST s'engage sur la QUALITE
AXITEST, un partenaire à la hauteur de vos exigences !!

Oscilloscopes différentiels

Oscilloscope différentiel analogique 2 x 30 MHz



- Vitesse de balayage : de 50 ns à 200 ms / div.
- Sensibilité : de 10 mV à 200 V / div. en direct
- Choix du fonctionnement normal ou différentiel
- AUTOSET
- IEC 61010-1 CAT III / 300 V - CAT II / 600 V

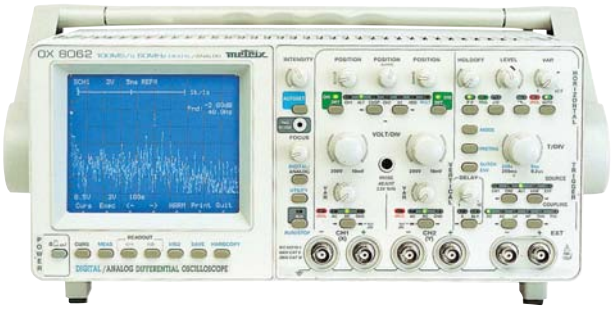
Réf. commande : OX 832

Oscilloscope différentiel mixte 2 x 40 MHz

- Bande passante numérique : 2 x 40 MHz
- Bande passante analogique : 2 x 20 MHz
- Fréquence d'échantillonage : 100 Méch/s en temps réel
- 20 Géch/s en temps équivalent
- Mémoire 2 x (1 Ko, 8 Ko ou 16 Ko
- Choix du fonctionnement normal ou différentiel
- Mesures automatiques (17), RS232 et Centronics, AUTOSET
- FFT et analyse d'harmonique IEC 1010 CAT III / 300 V

Réf. commande : OX 8042

Oscilloscope différentiel mixte 2 x 60 MHz



- Bande passante numérique : 2 x 60 MHz
- Bande passante analogique : 2 x 30 MHz
- Fréquence d'échantillonage : 100 Méch/s en temps réel
- 20 Géch/s en temps équivalent
- Mémoire 2 x (1 Ko, 8 Ko ou 16 Ko
- Choix du fonctionnement normal ou différentiel
- Mesures automatiques (17), RS232 et Centronics, AUTOSET
- FFT et analyse d'harmonique IEC 1010 CAT III / 300 V

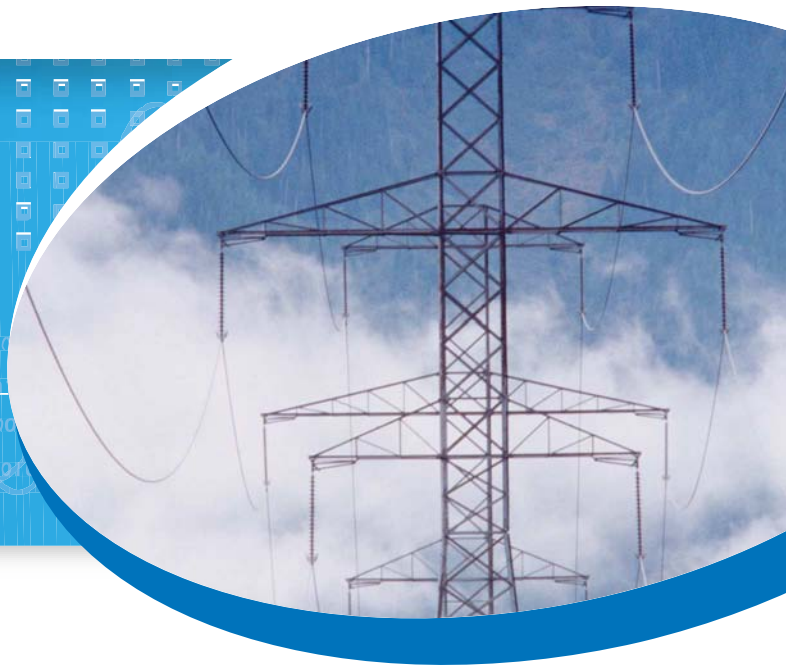
Réf. commande : OX 8062

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

I.4 GÉNÉRATEURS

Générateurs de fonctions	2 à 3
Générateurs / Fréquencemètres	4 à 5
Générateurs / Fréquencemètres AM/FM	6 à 7
Générateurs synthétisés	8
Générateurs d'impulsions	9
Générateurs arbitraires	10 à 11
Générateurs programmables et portables	12
Compteurs fréquencemètres	13 à 15



Suivez notre guide de choix :

Notre meilleure vente

MTX 3240

p 5

metrix®

La performance

33250A

p 11

Agilent

Notre recommandation

GF 467AF

p 6

elc

TOP AFFAIRE

BK 4001

p 2

BK PRECISION

NOUVEAUTÉ

série DG3100

p 5

RIGOL

Générateurs de fonctions

Générateur de fonctions 2 MHz

Multimetrix®

Caractéristiques principales

- 0,2 Hz à 2 MHz
- Forme de signaux : sinus, carré, triangle, rampe, TTL
- ± 20 V crête / crête (sur circuit ouvert)
- Rapport cyclique réglable
- Entrée de contrôle externe de la fréquence 0 à 10 V

Réf. commande : XG2101

Générateur de fonctions 2 MHz

BK PRECISION

Caractéristiques principales

- Fréquence max 2 MHz en 7 gammes
- Amplitude et décalage variables
- Symétrie variable
- Atténuateur 20 dB
- Sortie TTL
- Entrée VCO

Réf. commande : BK4010A

Générateur de fonctions 3,3 MHz

GW INSTEK®

Caractéristiques principales

- 0,01 Hz à 3,3 MHz en 7 calibres
- sinus, carré, triangle, impulsions, rampes, TTL, CMOS
- Réglage du niveau continu
- Rapport cyclique réglable sans variation de fréquence
- VOBULATION externe
- 3 atténuateurs -20 dB
- Protection des sorties contre les courts-circuits

Réf. commande : GFG8215

Générateur de fonctions 4 MHz

BK PRECISION

Caractéristiques principales

- 0,2 Hz à 2 MHz
- Forme de signaux : sinus, carré, triangle, rampe, TTL
- ± 20 V crête / crête (sur circuit ouvert)
- Rapport cyclique réglable
- Entrée de contrôle externe de la fréquence 0 à 10 V

Réf. commande : BK4001A

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Générateurs de fonctions

DISTRIMESURE

Générateur de fonctions 5 MHz

BK PRECISION

Caractéristiques principales

- Fréquence max 5 MHz en 8 gammes
- Amplitude et décalage variable
- Symétrie variable
- Affichage de la fréquence par LED
- Sortie TTL
- Entrée VCO

Réf. commande : BK 4011A

Générateur de fonctions 5 MHz

BK PRECISION

Caractéristiques principales

- Fréquence max 5 MHz en 8 gammes
- Amplitude, décalage et symétrie variables
- VOBULATION lin. Et log.
- Atténuateur 20 dB
- Affichage de la fréquence par LED 4 digits
- Sortie TTL et CMOS
- Entrée VCO

Réf. commande : BK 4012A

Générateur de fonctions 20 MHz

TTi

Caractéristiques principales

- 0,2 Hz à 20 MHz en 8 gammes
- Sinus, carrés, triangles et continus
- Bonne stabilité de l'amplitude du signal
- en fonction de la fréquence
- Sortie auxiliaire TTL, CMOS
- Vobulation et modulation de fréquence externe
- Composante continue -10 V à +10 V

Réf. commande : TG 120

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

DISTRIMESURE

Générateur 2 Mhz / Fréquencemètre 50 MHz

Multimetrix®

Caractéristiques principales

- Générateur 0,02 Hz à 2 MHz ± 10 Vcc
- Fréquencemètre 0,2 Hz à 50 MHz (chgt gamme auto.)
- Afficheur 6 digits à LED
- Sinus, carré, triangle, impulsion, rectangulaire, dent de scie
- TTL, CMOS
- Rapport cyclique réglable
- Vobulation Ext. 0 à 10 V

Réf. commande : XG 2102

Générateur 3,3 MHz / Fréquencemètre 150 MHz

GW INSTEK®

Caractéristiques principales

- Générateur 0,01 Hz à 3,3 MHz (7 gammes) 20 Vcc
- Fréquencemètre 0,01 Hz à 150 MHz
- Sinus, carré, impulsion, rampes, TTL et CMOS
- Réglage du niveau continu
- Rapport cyclique réglable sans variation de fréquence
- Vobulation externe
- 3 atténuateurs -20 dB, Protection contre les courts-circuits

Réf. commande : GFG 8216

Générateur 4 MHz / Fréquencemètre 60 MHz

B&K PRECISION

Caractéristiques principales

- Générateur fréquence max 4 MHz
- Fréquencemètre 60 MHz
- Amplitude et décalage variables
- Affichage par LED
- Atténuateur -20 dB
- Entrée VCO

Réf. commande : BK 4003A

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

metrix®

Générateur 5,1 Mhz / Fréquencemètre 100 MHz

Caractéristiques principales

- Générateur 0,1 Hz à 5,1 MHz 0,05 %
- Fréquencemètre 0,1 Hz à 100 MHz 0,05 %
- Sinus, carré, triangle, impulsion, rampe, TTL, LOGIC
- Vobulation int. Ext. Linéaire ou logarithmique
- Sorties protégées
- Rapport cyclique variable sans variation de la fréquence
- Triple affichage

Réf. commande : MTX 3240

MTX3240P : version avec RS 232 opto-isolée.

Nouvelle gamme RIGOL

Générateurs Synthétisés Série DG 3000

NOUVEAUTE 2006

SPECIFICATIONS

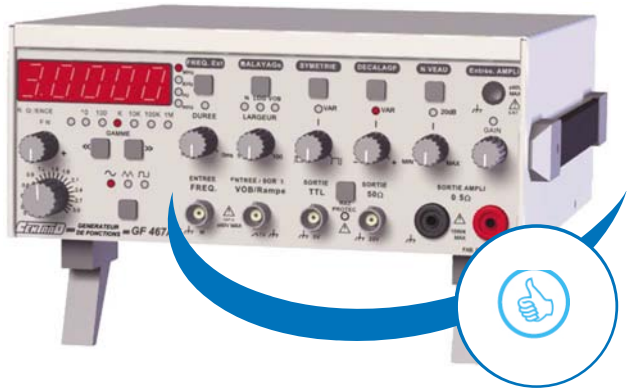
- Ecran couleur LCD QVGA
- Synthèse numérique de fréquence
- 300 Méch/s - 12 bits de résolution
- 1 Méchs de profondeur mémoire
- Stockage sur port Compact Flash
- Modulation AM/FM - PM - PWM
- Port USB RS232 GPIB LAN
- 18 voies de sorties logiques numériques (en option)
- Forme arbitraire d'ondes 25 MHz
- Impulsion 15, 30, 50 MHz suivant modèle
- Rampe triangulaire 1 MHz
- Sinus, carré, de 1 micro Hz à 30, 60, 100, 120 MHz suivant modèle
- Mode impulsion 1 GHz, temps de monté ajustable
- Interface utilisateur intuitive

RIGOL

DISTRIMESURE
Des solutions sur mesure

Pour tout renseignement : 01 49 62 14 40

Générateur 3 Mhz / Fréquencemètre 50 MHz



Caractéristiques principales

- Générateur 0,01 Hz à 3 MHz (7 gammes)
- Fréquencemètre int. ou ext. 0 Hz à 50 MHz
- Carré, triangle, sinus, impulsions, TTL et CMOS
- Rapport cyclique variable
- Balayage interne lin. log.. et vobulation VCF ou FM
- Sortie 0,5 Ohm délivrant 15 W sous 4 Ohms protégé
- Offset indépendant de l'atténuateur

Réf. commande : GF 467AF

Générateur 3,3 Mhz / Fréquencemètre 150 MHz

Caractéristiques principales

- Générateur 0,01 Hz à 3,3 MHz
- Fréquencemètre 0,01 Hz à 150 MHz
- Sinus, carré, triangle, impulsion, rampes, TTL, CMOS
- Réglage du niveau continu, rapport cyclique variable
- Vobulation interne/externe lin et log, sortie de vobulation
- 3 atténuateurs -20 dB
- Modulation interne AM-FM, Protection des sorties

Réf. commande : GFG 8219

Générateur 5 Mhz / Fréquencemètre 100 MHz

Caractéristiques principales

- Générateur 0,18 Hz à 5 MHz (synthèse numérique directe)
- Fréquencemètre 0,8 Hz à 100 MHz
- Très grande précision de la fréquence (0,0005 %)
- Très grande qualité du sinus (distorsion < 0,1 %)
- Modulation AM, FM, FSK et PSK, interne ou externe
- Mémorisation de 14 config. Et paramètres
- Rapport cyclique variable, RS 232, protégé

Réf. commande : GF 265

Générateur 10 Mhz / Fréquencemètre 75 MHz

Caractéristiques principales

- Générateur Fréquence max 10 MHz
- Fréquencemètre 75 MHz
- Amplitude, décalage et symétrie variables
- Vobulation lin et log
- Atténuateur 20, 40, 60 dB
- Modulation AM-FM, affichage rétroéclairé
- Entrée VCO

Réf. commande : SEFRAM 4410B

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

Générateur 10 Mhz / Fréquencemètre 150 MHz

CHAUVIN ARNOUX

Caractéristiques principales

- Générateur 0,1 Hz à 10 MHz (8 gammes)
- Fréquencemètre 150 MHz
- Sinus, carré, triangle, impulsion, rampe, TTL, CMOS
- Vobulation interne ou externe lin ou log
- AM – FM, atténuateur -20 dB

Réf. commande : CA 910

Générateur 12 Mhz / Fréquencemètre 100 MHz

elc

Caractéristiques principales

- Générateur 11µHz à 12 MHz
- Fréquencemètre 100 MHz
- Très grande précision de la fréquence (0,005 %)
- Modulation AM, FM, FSK et PSK, interne ou externe
- Balayage interne linéaire ou logarithmique
- Mémorisation de 14 configurations et des paramètres
- Rapport cyclique variable, RS 232, protégé.

Réf. commande : GF 266

Générateur 20 Mhz / Fréquencemètre 30 MHz

BK PRECISION

Caractéristiques principales

- Générateur fréquence max 20 MHz
- Fréquencemètre 30 MHz
- Amplitude, décalage et symétrie variables
- Vobulation lin et log
- Atténuateur -20 dB
- Modulation AM-FM, affichage LED
- Entrée VCO

Réf. commande : BK 4040A

DISTRIMESURE

Générateur synthétisé 4 MHz

GW INSTEK

Caractéristiques principales

- Très faible distorsion sinus : -55 dBc de 0,1 Hz à 200 kHz
- Haute précision : 20 ppm
- Haute stabilité en fréquence : 20 ppm
- Haute résolution : 100 MHz
- 10 mémoire de sauvegarde

Réf. commande : SFG 2004

Générateur synthétisé 10 MHz

Sefram INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques principales

- Générateur DDS (Sunthèse directe de fréquence)
- Haute résolution : 100 MHz en 8 gammes
- modulation externe
- afficheur LCD rétroéclairé
- Vobulation lin et log,
- amplitude, décalage et symétrie variables
- Fréquencemètre externe 5 dgt 100 MHz
- interface RS-232

Réf. commande : BK4017B

Synthétiseur haute fréquence 1,2 GHz

HAMEG Instruments

Caractéristiques principales

- Gamme de fréquence de 1 Hz à 1,2 GHz
- Résolution en fréquence de 1 Hz (précision de 0,5 ppm)
- Niveau de sortie de -127 dBm à + 13 dBm
- Modulation AM / FM / PM / Gate
- RS-232

Réf. commande : HM 8134-3

HZ42 : Kit de montage en rack 19" • option IEEE 488 • option USB

Synthétiseur haute fréquence 3 GHz

HAMEG Instruments

Caractéristiques principales

- Gamme de fréquence de 1 Hz à 3 GHz
- Niveau de sortie de -144 dBm à + 13 dBm
- Haute précision en fréquence : ±1 x 10-8 en standard
- Modulation AM, FM, M, Pulse, FSK, PSK
- Modulation d'impulsion rapide : 200 ns
- Générateur de modulation interne : 10 Hz à 300 kHz
- Haute pureté spectrale : harmonique < - 35 dBc, RS232/USB

Réf. commande : HM 8135

IEEE-488 : en option

Générateurs d'impulsions

DISTRIMESURE

Générateur d'impulsions 1 voie 10 MHz

TTi

Caractéristiques principales

- Fréquence de 0,1 Hz à 10 MHz
- Entrée de commande : - 10 V à + 10 V
- Tension de sortie : 50 mV à 5 V
- Sortie auxiliaire CMOS / TTL
- Contrôle indépendant de largeur d'impulsion et du taux de répétition

Réf. commande : TGP 110

Générateur d'impulsions 1 voie 10 MHz

B&K PRECISION

Caractéristiques principales

- Fréquence de 0,1 Hz à 10 MHz (8 gammes)
- Impédance de sortie 50 Ohms
- Largeur d'impulsion réglable de 50 ns à 50 ms (6 gammes)
- Affichage 4 digits LED

Réf. commande : BK 4030

Générateur d'impulsions 1 voie 50 MHz

Sefram INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques principales

- Largeur d'impulsion de 10 ns à 10 s
- Déclenchement (int/ext), gate, burst, mode simple ou double impulsion, retard programmable
- Temps de transition variables
- Interface IEEE 488.2, programmable SCPI
- Mémoire interne de 99 configurations
- Autocalibration interne

Réf. commande : SEFRAM 4450

Générateur d'impulsions 2 voies 50 MHz

Sefram INSTRUMENTS & SYSTEMES

Caractéristiques principales

- Largeur d'impulsion de 10 ns à 10 s
- Déclenchement (int/ext), gate, burst, mode simple ou double impulsion, retard programmable
- Temps de transition variables
- Interface IEEE 488.2, programmable SCPI
- Mémoire interne de 99 configurations
- Autocalibration interne

Réf. commande : SEFRAM 4452

Générateurs arbitraires

Générateur arbitraire 10 MHz – 40 Mech/s

HAMEG Instruments

Caractéristiques principales

- Gamme de fréquence : 10 mHz à 10 MHz
- Haute précision du signal et stabilité en amplitude
- Tension de sortie 20 Vcc, sortie protégée contre les courts-circuits et les surtensions
- Réglage de largeur d'impulsion, affichage numérique haute précision, commande synchrone, asynchrone et vobulateur
- Générateur de fonctions arbitraires 40 Mech/s

Réf. commande : HM 8130

Générateur arbitraire 15 MHz – 40 Méch/s

HAMEG Instruments

Caractéristiques principales

- Gamme de fréquence 100 µHz à 15 MHz
- Générateur de fonctions à synthèse numérique directe (stabilité en fréquence de 10 ppm)
- Possibilité de brancher jusqu'à 3 générateurs en fonctionnement maître-esclave

Réf. commande : HM 8131-2

HO831 : carte mémoire SRAM pour la sauvegarde des données
HO86 : Haute stabilité en fréquence TXCO

Générateur arbitraire 20 MHz – 50 Méch/s

Agilent

Caractéristiques principales

- Gamme de fréquence de 1 µHz à 20 MHz
- Rampe, triangle, impulsion, bruit et formes d'ondes c.c.
- Techniques numériques de synthèse (DDS)
- Formes d'ondes arbitraires à 14-bit, 50 Méch/s, 64 K-points
- Modulation AM, FM, PM, FSK et PWM
- Interfaces standard USB, LAN et GPIB
- Balayage linéaire et logarithmique et mode rafale

Réf. commande : 33220A

Générateur arbitraire 21,5 MHz – 40 Méch/s

B&K PRECISION

Caractéristiques principales

- Générateur de fonction 21,5 MHz (sinus, carré)
- Générateur arbitraire : 40 Méch/s 32 Kpoints 12 Bits
- Modulation AM, FM, FSK, BPSK, SSB
- Interface RS-232
- 10 mémoires de configuration
- Logiciel WaveGen

Réf. commande : BK 4070A

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Générateurs arbitraires

DISTRIMESURE

BK PRECISION

Générateur arbitraire 31,5 MHz – 40 Méch/s

Caractéristiques principales

Générateur de fonction 31,5 MHz (sinus, carré)
Générateur arbitraire : 40 Méch/s 32 Kpoints 12 Bits
Modulation AM, FM, FSK, BPSK, SSB
Interface RS-232
10 mémoires de configuration
Logiciel WaveGen

Réf. commande : BK 4071

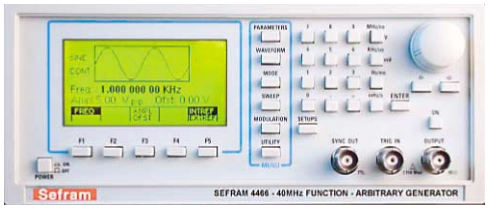
Sefram INSTRUMENTS & SYSTEMES

Générateur arbitraire 40 MHz – 80 Méch/s

Caractéristiques principales

Générateur de fonction 40 MHz (sinus, carré)
Générateur arbitraire : 80 Méch/s 1 Mpoints 14 Bits
Modulation AM, FM, FSK
Interface RS-232 et IEEE 488
50 mémoires de configuration
programmable SCPI

Réf. commande : SEFRAM 4466



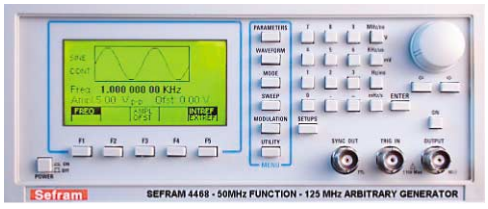
Sefram INSTRUMENTS & SYSTEMES

Générateur arbitraire 50 MHz – 125 Méch/s

Caractéristiques principales

Générateur de fonction 50 MHz (sinus, carré)
Générateur arbitraire : 125 Méch/s 4 Mpoints 14 Bits
Modulation AM, FM, FSK
Interface RS-232 et IEEE 488
50 mémoires de configuration
programmable SCPI

Réf. commande : SEFRAM 4468



Agilent

Générateur arbitraire 80 MHz – 200 Méch/s

Caractéristiques principales

Affichage graphique couleur
Génération de formes d'onde
personnalisées
capacités de modulation
Interfaces GPIB, RS-232
garantie de 3 ans

Réf. commande : 33250A

DISTRIMESURE

Générateur programmable 10 MHz

TTi

Caractéristiques principales

- 0,1 mHz à 10 MHz résolution 7 digits
- Sinus, carré, triangle, rampes positives ou négatives,
- impulsion positives ou négatives, signaux carrés
- multi-niveaux, sinusoïde amortie, chute ou montée exponentielle
- Stockage 5 signaux (1024 x 10 bits) en mémoire
- Programmation par pavé numérique et roue codeuse
- Interface RS 232, IEEE-488.1

Réf. commande : TGP 1010

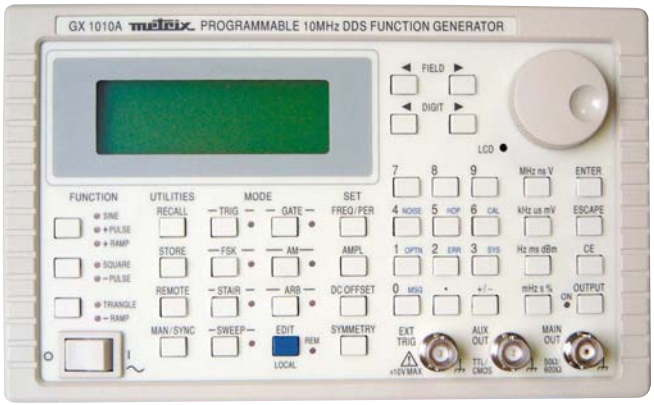
IEEE-488.2 en option

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

Générateur programmable 1 GHz

metrix

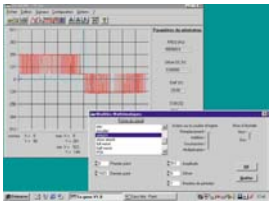


Caractéristiques principales

- 10 mHz à 1 GHz résolution kHz
- stabilité en fréquence est de ± 2 ppm
- Amplitude -127 dBm à +7 dBm par pas de 0,1 dB
- Modulation FM, interne ou externe
- Affichage en façade par affichage LCD 80 caractères
- Commandes par clavier et roue codée.
- Interface RS 232 en standard

Réf. commande : GX 1010

SX-GENE : logiciel GX1010 Version 1.0 en français



Générateur portable sinus/carré 10 MHz

BK PRECISION

Caractéristiques principales

- 0,1 Hz à 9,9999999 MHz sinus et carré
- Sorties sinus et carré indépendantes
- Impédance de sortie 50 Ohms
- Niveau de sortie sinus : 0 à 4,5 V (circuit ouvert)
- Niveau de sortie carré : 5 V c à c (fixe)
- Choix de fréquence par roue codeuse
- Pile 9 Volts ou adaptateur secteur (non fourni)

Réf. commande : BK 3003

DISTRIMESURE

TTi

Fréquencemètre portable 1,3 GHz

Caractéristiques principales

- 5 Hz à 25 MHz (entrée A)
- 20 MHz à 1,3 GHz (entrée B)
- Permet les mesures de fréquences et périodes
- Equipé d'un filtre passe-bas pour les suppression de bruits
- Fonction « hold » pour figer l'afficheur
- Indicateur de batterie faible

Réf. commande : PFM 1300

BK PRECISION

Compteur RF portable 2,8 GHz

Caractéristiques principales

- 30 MHz à 2,8 GHz
- Afficheur LCD
- Accumulateur NiCd fournis
- Fonction Hold
- Mesure de signaux numériques impulsionnels (>250 µs)
- Fonction Squelch
- Bargraph de niveau RF à 16 segments

Réf. commande : BK 106

BK PRECISION

Compteur RF portable 3 GHz

Caractéristiques principales

- 1 MHz à 3 GHz
- Affichage LCD
- Accumulateur NiCd fournis
- Fonction Hold
- Possibilité de 4 fenêtre de mesure
- Bargraph de niveau RF à 16 segments
- Entrée compteur 300 MHz

Réf. commande : BK 103

BK PRECISION

Compteur RF portable 3 GHz

Caractéristiques principales

- 10 Hz à 3 GHz
- Affichage LCD, fréquence ou période
- Filtres réjecteurs de bruit
- Accumulateur NiCd fournis
- Fonction Hold
- Possibilité de 4 fenêtres de mesure
- Bargraph de niveau RF à 16 segments, compteur 300 MHz

Réf. commande : BK 104

Fréquencemètre 200 MHz

Caractéristiques principales

10 Hz à 25 MHz
10 MHz à 200 MHz

Affichage LED 7 digits
Temps de mesure :
de 0,1s ou 1s

Réf. commande : BK 1803D

Fréquencemètre 1 GHz

Caractéristiques principales

10 Hz à 16 MHz
10 MHz à 1 GHz

Affichage LED 7 digits
Temps de mesure :
de 0,1s ou 1s

Réf. commande : BK 1804D

Fréquencemètre périodemètre 1,3 GHz

Caractéristiques principales

2 entrées : 5 Hz à 25 MHz (voie A),
20 MHz à 1,3 GHz (B)
Commutateur de remise à zéro
Résolution en kHz
ou en µs sur toute la gamme
Indicateur d'état de batterie
et de dépassement de calibre

Réf. commande : TF 830

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

elc

Fréquencemètre compteur 2,4 GHz

Caractéristiques principales

- 0,1 Hz à 2,4 GHz 8 digits
- Grande sensibilité
- Deux entrées haute impédance 1 M Ωde 0 à 100 MHz
- Résolution 0,1 Hz jusqu'à 10 MHz
- Fréquence, période, ratio, compteur et intervalle
- Entrée basse impédance 50 Ω 50 MHz à 2,4 GHz
- 8 afficheurs à LED de 14 mm

Réf. commande : FR 649

HAMEG Instruments

Compteur universel 2,6 GHz

Caractéristiques principales

- 0 Hz à 2,6 GHz
- Base de temps de 200 MHz avec stabilité de 0,2 ppm
- Deux entrées de 0 à 200 MHz
- 9 chiffres significatifs pour une durée de 1 s
- 9 fonctions de mesures, fonction porte externe et mode armé
- Entrée pour une base de temps externe (ref 10 Mhz)

Réf. commande : HM 8123

B&K PRECISION

Fréquencemètre 3,5 GHz

Caractéristiques principales

- 0,1 Hz à 100 MHz
- 80 MHz à 3 GHz
- 0,285 µs à 200 000 µs
- Fréquence, période, totalisateur
- Affichage LED 9 digits
- Atténuateur et filtres d'entrée
- Fonction Hold et autotest

Réf. commande : BK 1856D

I.5 ALIMENTATIONS

Alimentations réglables simples 2 à 3

Alimentations réglables doubles et triples 4 à 6

Alimentations multiples et programmables simples 8 à 9

Alimentations programmables simples/doubles/triples et quadruples 10 à 11

Suivez notre guide de choix :

La performance

BK 9122

p 9

BK PRECISION

Notre meilleure vente

AL 936N

p 5

elc

Notre recommandation

AX 502

p 4

metrix

TOP AFFAIRE

SP303E

p 2

i Mesure

NOUVEAUTÉ

ALR 3002M

p 8

elc

Alimentations réglables simples

Alimentation réglable simple 75 W

Caractéristiques principales

- 30 V 2,5 A
- Limitation électronique du courant en cas de court-circuit
- Protection contre les surcharges et les échauffements
- Sortie double isolation par rapport au secteur
- Bornes de sécurité double puits

Réf. commande : AX 501

Alimentation réglable simple 90 W

Caractéristiques principales

- 0-30 V / 0 à 3 A en temps équivalent
- Affichage digital très lumineux et séparé U et I
- Mode de régulation en courant ou tension
- Protection contre les surcharges
- Ondulation < 1 mV RMS (I<=3 A)

Réf. commande : SP303E

Alimentation réglable simple 90 W

Caractéristiques principales

- 0-30 V / 0-3 A
- Affichage LED vert et rouge
- Possibilité de mettre en série
- ou parallèle plusieurs alimentations
- Version économique

Réf. commande : BK 1627

BK1621 : 0-18 V / 0-5 A
BK1623 : 0-60 V / 0-1,5 A

Alimentation réglable simple 90 W

Caractéristiques principales

- 0-30 V / 0-3 A
- Affichage digital de U et I
- Réglage rapide et fin de la tension
- Fonctionnement automatique à tension ou courant constant
- Protection contre les courts-circuits
- Ventilation contrôlée

Réf. commande : ALR 3003

Alimentations réglables simples

DISTRIMESURE

elc — Alimentation réglable simple 150 W

Caractéristiques principales

- 0-30 V / 0-5 A
- Affichage digital de U et de I
- Réglage rapide et fin de la tension
- I réglable de 0 à 5 A ou de 0 à 1 A
- Fonctionnement automatique à tension ou courant constant
- Protection contre les courts-circuits
- Homologation GS

Réf. commande : AL 781NX

Multimetrix® — Alimentation réglable simple 150 W

Caractéristiques principales

- 0-30 V / 0-5 A
- Affichage digital très lumineux et séparé U et I
- Mode de régulation en courant ou en tension
- Ondulation < 1 mV RMS
- Protection contre les surcharges

Réf. commande : XA 3051

BK PRECISION — Alimentation réglable simple 200 W

Caractéristiques principales

- 1-60 V / 0-3,3 A
- Présélection
- de la limitation en courant
- Réglage fin
- pour courant et tension

Réf. commande : BK 1667

BK1665 : 1-19 V / 0-10 A
BK1666 : 1-40 V / 0-5 A

elc — Alimentation réglable simple 300 W

Caractéristiques principales

- 0-30 V / 0-10 A
- Affichage digital U et I
- Réglage rapide et fin de la tension
- I réglable de 0 à 10 A ou de 0 à 1 A
- Fonctionnement automatique à tension ou courant constant
- Protection contre les courts-circuits
- Homologation GS

Réf. commande : AL 924A

Alimentations réglables doubles et triples

Alimentation réglable double 150 W

Caractéristiques principales

- 2 x 30 V / 2 x 2,5 A
- Mode Série ou parallèle avec asservissement des sorties
- Limitation électronique du courant en cas de court-circuit
- Surcharges et échauffements
- Sortie double isolation par rapport au secteur
- Bornes de sécurité double puits

Réf. commande : AX 502

Alimentation réglable double 180 W

Caractéristiques principales

- 2 x 0-30 V / 0-3 A ou
- 1 x ± 0-30 V / 0-3 A ou
- 1 x 0-60 V / 0-3 A ou
- 1 x 0-30 V / 0-6 A (par connexion externe)
- Ventilation contrôlée silencieuse
- Bouton de sélection automatique des modes
- Réglage fin de la tension

Réf. commande : ALR 3003D

Alimentation réglable double 150 W

Caractéristiques principales

- 2 x 0-30 V / 0-5 A
- Sorties protégées contre les courts-circuits
- Affichage séparé U et I pour chaque sortie
- Couplage série ou parallèle
- Protection contre les surcharges

Réf. commande : XA3052

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

Alimentation réglable triple 150 W

HAMEG Instruments

Caractéristiques principales

2 x 0 – 32 V 0 – 2 A, 0 – 5,5 V / 0 – 5 A
Affichage du courant et de la tension :
4 chiffres pour les
canaux I & III, 3 chiffres pour le canal II
Résolution d'affichage : 10 mV/1 mA pour les canaux I & III,
10 mV / 10 mA pour le canal II
Limitation du courant réglable, faible ondulation résiduelle
forte puissance de sortie, très bonne régulation

Réf. commande : HM 7042-5

HZ42 : kit pour montage en rack 19''

Alimentation réglable triple 180 W

metrix

Caractéristiques principales

2 x 0-30 V / 2 x 0-2,5 A / 1 x 2,7-5,5 V / 5 A
Mode série ou parallèle avec asservissement des sorties.
Limitation électronique du courant en cas de court-circuit
de surcharges et d'échauffements
Sortie double isolation par rapport au secteur
Bornes de sécurité double puits

Réf. commande : AX 503A

Alimentation réglable triple 200 W

elc

Caractéristiques principales

2 x 0-30 V / 0-3 A ou 1 x ± 0-30 V 0-3 A ou
1 x 0-60 V / 0-3 A ou
1 x 0-30 V / 0-6 A + 1 x 2-5,5 V 3 A ou
1 x 5,5-15 V / 1 A
Ventilation contrôlée silencieuse
Déconnexion automatique à chaque changement de config.
Homologation GS

Réf. commande : AL 936N

Alimentations réglables triples

Alimentation réglable triple 200 W

Caractéristiques principales

- 2 x 0-32 V / 2 x 0-3 A / 1 x 5 V / 1 x 3 A
- 4 afficheurs séparés
- de couleur rouge et vert
- Mode tracking, série
- ou
- parallèle par commutation interne
- Livré avec borne de sécurité 4 mm

Réf. commande : BK 1672

Alimentation réglable triple 215 W

Caractéristiques principales

- 35 V / 3 A,
- 15 V / 5 A
- 56 V / 500 mA
- Sortie auxiliaire 2,7 V / 3,3 V / 5 V
- La tension et le courant par microprocesseur 16 bits
- à même de fournir une précision de 1 mV

Réf. commande : QL 355T

Alimentation réglable triple 300 W

Caractéristiques principales

- 2x 0-30V / 0-3 A, 5V - 3A
- 5V / 3 A
- Sorties protégées contre les courts-circuits
- Affichage séparé U et I pour chaque sortie
- Couplage série et parallèle
- Protection contre les surcharges

Réf. commande : TP303-EZ

C.A 6115N, la réponse efficace à la norme NF C- 15-100

Avec précision et simplicité

Cat. III / 300 V

Vérifier et certifier
la sécurité électrique de vos installations

Mesures :
Isolement, différentiel, terre, boucle, continuité, rotation de phases, tension, courant, fréquence...

CHAUVIN ARNOUX

elc ALIMENTATION MULTI-TENSIONS

ALE 2902M

75,00 € HT

Fixation : Clips rail DIN symétrique intégré au coffret

- Alimentations 60 W
- Alimentations à découpage offrant une ondulation < 3 mV efficace.
- 12 positions au pas de 2 V avec réglage fin de ±1 V.
- Fonction chargeur de batterie au plomb 12 ou 24 V.
- Témoins de fonctionnement et de positions chargeur.
- Protection contre les courts-circuits et les inversions de polarité.

5 - 29 Volts continu
2,1 A à 29 V /2,5 A à 24 V
3,5 A à 12 V / 4 A à 5 V

ALF 2902M

79,00 € HT

DISTRIMESURE, Votre Distributeur Agréé

DISTRIMESURE
Des solutions sur mesure

DISTRIMESURE

Alimentation multiple 100 W

elc

Caractéristiques principales

- 6 ou 12 V / 5 A DC/AC
- Tension continue et alternative, disponibles simultanément
- Pas de référence commune
- La sortie continue est protégée par une caractéristique à retournement, les sorties alternatives le sont par des disjoncteurs thermiques à réarmement automatique
- Témoins de fonctionnement et de surcharge

Réf. commande : AL 925

Alimentation multiple 120 W

elc

Caractéristiques principales

- 0-5, 6, 12 ou 30 V
- 0-25 mA, 250 mA ou 2,5 A-DC
- 6 ou 12 ou 24 V 5 A-AC
- Tension continue et alternative disponibles simultanément
- Pas de référence commune
- Sortie continue protégée par régulation de courant
- Sorties alternatives protégées par disjoncteurs thermiques

Réf. commande : ALR 3002M

Alimentation multiple 120 W

elc

Caractéristiques principales

- 6 ou 12 V / 10 A
- ou 24 V / 5 A -AC/DC
- Tension continue et alternative disponibles simultanément
- Pas de référence commune
- Sortie continue protégée par une caractéristique à retournement
- Sorties alternatives le sont par disjoncteurs thermiques à réarmement automatique

Réf. commande : AL 843A

Alimentation programmable multiple 35 W

elc

Caractéristiques principales

- 0 - ±15 V /1 A ou (0 - 30 V / 1 A)
- et 2 – 5,5 V / 3 A
- et -15 V à + 15 V / 0,2 A
- Trois voies disponibles simultanément avec une seule commande
- Affichage digital de la tension, mémorisation des réglages
- Interface RS 232
- Protection contre les courts-circuits

Réf. commande : AL 991S

DISTRIMESURE

Alimentation programmable simple 90 W

Caractéristiques principales

- 0-60 V / 0-1,5 A
- Alimentation programmable
- RS232 en standard
- Courants et tensions programmables

Réf. commande : BK 1787

BK1785 : 0-18 V-DC 0-5 A
BK1786 : 0-30 V-DC 0-3 A

Alimentation programmable simple 90 W

Caractéristiques principales

- 0-30 V / 0-3 A
- 10 mV et 1 mA de résolution
- Interface RS-232
- Programmation SCPI
- Sortie en face avant et arrière (sur bornier)
- Stabilité en température
- Boîtier anti-choc

Réf. commande : BK 9120

Alimentation programmable simple 150 W

Caractéristiques principales

- 0-60 V / 0-2,5 A
- 10 mV et 1 mA de résolution
- Interface RS-232
- Programmation SCPI
- Sortie en face avant et arrière (sur bornier)
- Stabilité en température
- Boîtier anti-choc

Réf. commande : BK 9122

autre modèle disponible dans cette gamme :
BK9121 : 0-30 V / 0-5 A

Alimentation programmable simple 180 W

Caractéristiques principales

- 1-60 V / 0-3A
- Affichage de la tension, courant et puissance
- RS-232 en standard
- Alimentation à découpage

Réf. commande : BK1698

BK1696 : 1-20 V / 0-10 A
BK1697 : 1-40 V / 0-5 A

Alimentation programmable simple 1200 W

Caractéristiques principales

- 0-120 V / 0-10 A
- Alimentation à découpage
- Faible bruit et faible ondulation résiduelle
- Interface RS-232, GPIB (option)
- Possibilité de connecter 9 modèles en série
- Sortie en face avant et arrière

Réf. commande : VSP4031

autres modèles disponible dans cette gamme :
VSP6020 : 0-60 V / 0-20 A
VSP2050 : 0-20 V / 0-50 A
VSP4030 : 0-40 V / 0-30 A

Distrimesure
S.A.V.
toutes marques
DEVIS GRATUIT
pour vos retours
ou vos réclamations
Nous vous écoutons
01 49 62 14 40
Fax : 01 49 82 02 93

DISTRIMESURE

Alimentation programmable triple 75 W

HAMEG Instruments

Caractéristiques principales

- 2 x 0 – 30 V / 0 – 1 A, 5 V / 0 – 2 A
- Résolution d'affichage 10 mV / 1 mA
- Mode arbitraire (512 pas), Mode tracking (poursuite)
- pour des sorties 30 V
- Modulation externe des tensions sortie
- Utilisation comme charge électronique jusqu'à 30 W par voie
- Fonctionnement SENSE (mesure 4 fils)

Réf. commande : HM 8142

HO88-2 : Interface IEEE-488
HO89-2 : Interface RS-232
HZ42 : kit pour montage en rack 19"
HZ 72-/L : câble pour bus IEEE, 1m / 1,5 m

Alimentation programmable quadruple 384 W

HAMEG Instruments

Caractéristiques principales

- 4 x 0 – 32 V / 0 – 3 A
- Prérégulation par convertisseur DC / DC pour
- un rendement optimum
- Affichage du courant et de la tension sur 4 chiffres
- Résolution d'affichage 10 mV / 1 mA
- Régulateur linéaire avec faible ondulation résiduelle
- Mode tracking pour chaque sortie, connexion de type SENSE
- Régulation du ventilateur en fonction de la température

Réf. commande : HM 7044

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

I.6-1 BOITES A DECADES

Boîtes a décades : 2 à 6
- Boîtes de résistances 2 à 3
- Boîtes d'inductances 4 à 5
- Boîtes de condensateurs (boîtes de capacités) 6

Galvanomètre de zéro 7

Boîtes diverses : 8
- Boîtes simples inverseurs 8
- Boîte double interrupteurs 8
- Boîtes à 7 rapports 8

Rhéostats 9 à 10

Self variable 10

DISTRIMESURE

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

BOITES DE RÉSISTANCES A 1 DÉCADE

Réf.	Boîtes de résistance	Courant maxi
P03.1975.21A	0,1 à 1 Ω	1 A
P03.1975.22A	1 à 10 Ω	750 mA
P03.1975.23A	10 à 100 Ω	250 mA
P03.1975.24A	100 à 1000 Ω	75 mA
P03.1975.25A	1 à 10 k Ω	25 mA
P03.1975.26A	10 à 100 k Ω	7,5 mA
P03.1975.27A	100 à 1000 k Ω	2 mA
P03.1975.28A	1 à 10 M Ω	0,2 mA

8 boîtes avec commutateur 11 positions
(0 = court circuit)
3 bornes de sécurité Ø 4 mm

Éléments pour assemblages mécaniques et électriques
Sélection par commutateur rotatif à contacts
Butée empêchant le passage accidentel de 10 à 1
Borne de terre détrompée mâle
Sortie sur bornes de sécurité Ø 4mm
Précision typique : 0,5 % (résistances)
Dimensions : 72x72x90mm ; masses : 160 à 350g
Livrées avec cordon 25 cm à reprise arrière IEC 1010

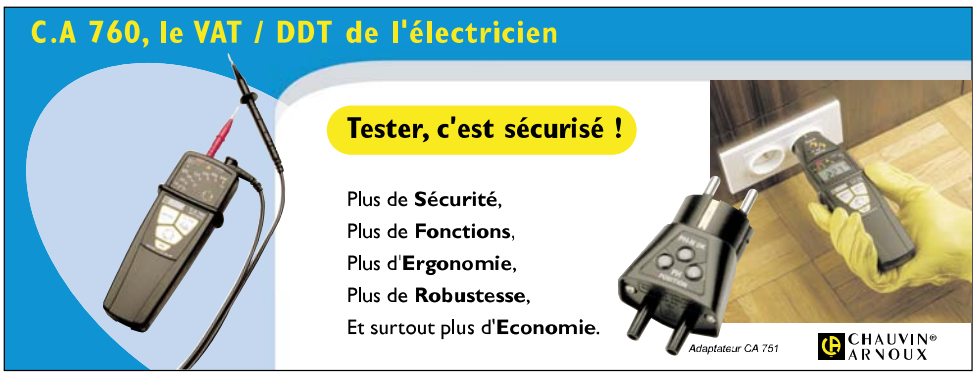
BOÎTES DE RÉSISTANCES A 4, 5, 6, ET 7 DÉCADES

Boîtes de résistances en boîtier pupitre
Sortie : douilles de sécurité Ø 4 mm

Face avant et boîtier métalliques connectés à une douille de terre de sécurité détrompée.

Précision : 1 %

Réf.	Résistance totale	Nombre de décades	Référence
BR 04	11,11 k Ω	4	P01.1974.01
BR 05	111,11 k Ω	5	P01.1974.02
BR 06	1.11111 M Ω	6	P01.1974.03
BR 07	11,11111 M Ω	7	P01.1974.04



DISTRIMESURE

elc

BOÎTES DE RÉSISTANCES

Les boîtes DR. utilisent des résistances à couche métallique, d'une précision de 0,5 % et d'un coefficient de température de 50 ppm/°C.
Sortie de chaque décade sur douille de sécurité.
Sorties de l'écran (face avant et boîtier) sur une douille de terre de sécurité.
Commutateurs robustes à armature métallique et contacts dorés (R < 6 mW)
Puissance maxi : 0,5 W.Sortie sur bornes de sécurité Ø 4mm
Précision typique : 0,5 % (résistances)
Dimensions : 72x72x90 mm ; masses : 160 à 350 g
Livrés avec cordon 25 cm à reprise arrière IEC 1010

Réf.	Décades	Facteur multiplicateur en OHMS							Résistance Totale
		1	10	100	1K	10K	100K	1M	
DR 04	4								11,110 KΩ
DR 05	5								111,110 KΩ
DR 06	6								1 111,110 KΩ
DR 07	7								11,111 110 MΩ
Précision	%	1	1	1	1	1	1	1	
Courant max	700 mA	200 mA	70 mA	20 mA	7 mA	2 mA	0,7 mA		

LANGLOIS

BOÎTES DE RÉSISTANCES

Borne de sécurité
Boitier plastique
Double isolation
Fréquence d'utilisation : 0 à 500 kHz à la précision 0,5 %
Résistances
Puissance : 0,5 W permanent
Nature : 0,1 et 1 Ω bobinées / 10 Ω à 1 M Ω
Film métalique à 50 ppM

Réf.	Nb de décades	Valeurs des résistances	Dims.
R0	1	10x0,1 Ω	82x82x60
R1	1	10x1 Ω	82x82x60
R2	1	10x10 Ω	82x82x60
R3	1	10x100 Ω	82x82x60
R4	1	10x1 k Ω	82x82x60
R5	1	10x10 k Ω	82x82x60
R6	1	10x100 k Ω	82x82x60
R7	1	10x1 M Ω	82x82x60
R80	8	10x0, 1 Ω à 10x1M Ω	490x80x60
R70	7	10x1 Ω à 10x 1M Ω	490x80x60
R60	6	10x1 Ω à 10x 100k Ω	490x80x60
R50	5	10x1 Ω à 10x 10k Ω	420x80x60
R40	4	10x1 Ω à 10x1k Ω	290x80x60

BOÎTES D'INDUCTANCES DL07

Décades d'inductances à 5 % 1µH à 11,111110H
Commutateurs robustes.
Coffret métallique de lecture aisée avec prise intermédiaire à chaque décade.
Bonne stabilité à long terme.
Facteur Q compris entre 55 et 100 selon les décades.
Face avant au format rack 19".

Décade	x 1µH	x10µH	x100µH	x1mH	x10mH	x100mH	x1H
Facteur Q	55	55	60	70	100	100	60
Fréquence de mesure	5M	1M	500K	500K	50K	50K	16K
Courant continu max	800 mA	700 mA	380 mA	140 mA	70 mA	50 mA	40 mA
Résistance max.	0,25 Ω	0,55 Ω	1,8 Ω	3,4 Ω	12,1 Ω	82 Ω	295 Ω
Précision	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	10 %

DL 07

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

LANGLOIS

BOÎTES D'INDUCTANCES

Borne de sécurité
Boitier plastique
Double isolation
Fréquence d'utilisation : 0 à 500 kHz à la précision 0,5 %
Nature des selfs
Bobinages sur pots de ferrite, sauf L70-AR
L70-AR Bobinages à air donc excellente précision et inductance variant avec la fréquence

Réf.	Nb de décades	Précision	Valeurs des selfs	Dims.
L70	7	10 %	10x1µH à 10x1H	490x80x60
L50	5	10 %	10x100µH à 10x1H	420x80x60
L40	4	10 %	10x1mH à 10x1H	290x80x60
L1	1	10 %	10x1µH	82x82x60
L2	1	10 %	10x10µH	82x82x60
L3	1	10 %	10x100µH	82x82x60
L4	1	10 %	10x1mH	82x82x60
L5	1	10 %	10x10mH	82x82x60
L6	1	10 %	10x100mH	82x82x60
L7	1	10 %	10x1H	82x82x60
L70-AR	7	5 %	10x1µH à 10x1H	490x80x60

Réf.	DECADE	10x1µH	10x10µH	10x100µH	10x1mH	10x10mH	10x100mH	10x1H
L70	1	250 mA	180 mA	150 mA	100 mA	70 mA	50 mA	30 mA
10 %	R en Ω	10 x 0,003	10 x 0,05	10 x 0,02	10 x 1,5	10 x 12	10 x 100	10 x 1k
L70-AR	1	1 A	1 A	1 A	400 mA	125 mA	40 mA	12 mA
5 %	R en Ω	10 x 0,005	10 x 0,05	10 x 0,5	10 x 5	10 x 50	10 x 500	10 x 5k

BOÎTES D'INDUCTANCES DE LABORATOIRE

Bobinages à air donc excellente stabilité en fréquence de l'inductance
Boîtier en plastique antichoc avec bornes de sécurité
Protection de l'utilisateur par double isolation
Dimension : 82x82x64 mm
CEI1010 CATIII 1000 Veff pol2

Réf.	Inductance	Précision*	Intensité	Résistance pure à 20°C
LA01	0,1 H	5 %	400 mA	36,0 Ω
LA1	1 H	5 %	125 mA	380,0 Ω
LA5	5 H	5 %	50 mA	2100 Ω

*1 % à 1kHz

DISTRIMESURE

BOÎTES DE CONDENSATEURS

Boîte à 1 décade

3 boîtes avec commutateur 11 positions (dont la position 0)
2 bornes de sécurité Ø 4 mm et une borne de terre
Précision : 2 %

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Référence	Boîte	Étendue	Angle de perte
P.03.1996.11A	1 µF x 10	1 à 10 µF	< 10^{-2}
P.03.1996.12A	0,1 µF x 10	0,1 à 1 µF	< 10^{-2}
P.03.1996.13A	0,01 µF x 10	0,01 à 1 µF	< 10^{-2}

Boîte à 5 décades

Condensateurs polystyrène et polypropylène, d'une grande précision, d'un coefficient de température de 125 ppm/o°C et d'une très haute résistance d'isolation.
Sortie : douilles de sécurité Ø 4 mm.
Face avant et boîtier métalliques connectés à une douille de terre de sécurité détrompée.

Décade	Étendue
1	0,1 nF à 1 nF
2	0,1 nF à 1 nF
3	0,1 nF à 1 nF
4	0,1 nF à 1 nF
5	0,1 nF à 1 nF
Réf. commande :	
P01.1974.21 BC 05	

BOÎTES DE CONDENSATEURS DC05

elc

Décades de capacités à 1 % 100pF à 11,111µF
Commutateurs robustes.
Coffret métal de lecture aisée.
Bonne stabilité à long terme.
Capacités à faible coefficient de température et de précision 1 %
Tension maximum 300V continu ou 230V alternatif 50Hz.
Face avant au format rack 19".
Sécurité : Conforme à la norme EN 61010-1 catégorie de surtension I, et degré de pollution 1.
Tension max : 300VDC ou 230VAC (isolation renforcée).
Présentation : Platine aluminium, peinture époxy satinée sérigraphiée

Gamme	Qualité	Précision	Maximum de tension
100pF	Polystyrène	1 %	300 V continu 230 V à 50 Hz
1nF	Polystyrène	1 %	300 V continu 230 V à 50 Hz
10nF	Polystyrène	1 %	300 V continu 230 V à 50 Hz
100nF	Polystyrène	1 %	300 V continu 230 V à 50 Hz
1µF	Polypropylène	1 %	300 V continu 230 V à 50 Hz
Réf. commande :			
DC 05			

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

GALVANOMETRE DE ZERO

Equipage à suspension par rubans tendus
Cadran à miroir antiparallaxe
Longueur d'échelle : 20 mm
10 divisions de part et d'autre du zéro
2 calibres par bouton-poussoir :
- repos (x1) : ± 1 mA soit 100 µA/div
- travail (x100) : ± 10 µA soit 1 µA/div
2 bornes de sécurité Ø 4 mm
I maxi : 1 mA
Résistance interne : 180 Ω(sur les 2 calibres)
Précision : ± 2,5 % de l'étendue d'échelle
dimensions : 72 x 72 x 63 mm – Masse : 220 g

Réf. commande :
P03.1976.11A

LANGLOIS

GALVANOMETRE DE ZERO

Caractéristiques principales

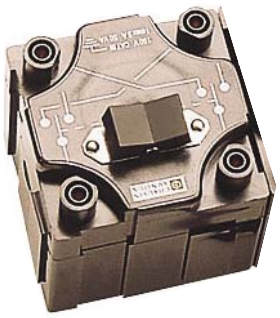
Galvanomètre à deux sensibilités en direct :
1pA/division atténué : 100 pA/division
Résistance interne en direct 10 Ω
Résistance critique en direct 75 Ω
Période critique : 3s
Borne de sécurité
Boîtier plastique.
Dimensions : 105x80x120mm

Réf. commande :
GAZ

DISTRIMESURE

Boîtes simples inverseurs

CHAUVIN ARNOUX



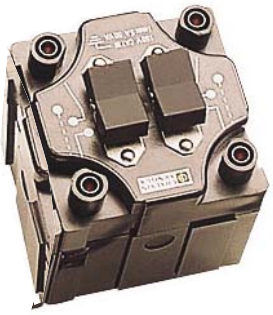
Caractéristiques principales

- 1 inverseur bipolaire avec 3 positions :
repos – travail – travail (pos. Inversée)
- 4 bornes de sécurité diam. 4 mm
P maxi : 50 VA – I maxi : 5 A – U maxi : 250 V
Dimensions : 72 x 72 x 63 mm – masse : 220 g

Réf. commande : P03.1975.30A

Boîtes doubles interrupteurs

CHAUVIN ARNOUX



Caractéristiques principales

- 2 interrupteurs avec 3 positions :
repos – travail – travail fugitif (poussoir)
- 4 bornes de sécurité diam. 4 mm
P maxi : 50 VA – I maxi : 5 A – U maxi : 250 V
Dimensions : 72 x 72 x 63 mm – masse : 220 g

Réf. commande : P03.1975.29A

Boîte 7 rapports

CHAUVIN ARNOUX

Caractéristiques principales

Commutateur avec 7 rapports :
- K = 1/1000 – 1/100 – 1/10 – 1 – 10 – 100 – 1000
- Précision : ± 0,2 %
- Coefficient de température : ± 10 ppm
- Trois bornes de sécurité Ø 4 mm
- Dimensions : 72 x 72 x 90 mm – Masse : 220 g

Réf. commande : P03.1975.31A

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

LANGLOIS

Puissance 1900 W	
Ω	I
0,33 Ω	76 A
1,1 Ω	42 A
3,3 Ω	24 A
11 Ω	13 A
33 Ω	7,6 A
110 Ω	4,2 A
333 Ω	2,4 A
1100 Ω	1,4 A
3300 Ω	0,76 A

Réf. com. **ECO 3 tubes** **492,94 €**

Puissance 1300 W	
Ω	I
0,5 Ω	50 A
1,6 Ω	28 A
5 Ω	16 A
11,5 Ω	10 A
16,5 Ω	8,7 A
23,4 Ω	7,2 A
33 Ω	6 A
50 Ω	5 A
106 Ω	3,3 A
165 Ω	2,8 A
325 Ω	1,9 A
500 Ω	1,6 A
1650 Ω	0,9 A
5 k Ω	0,5 A

Réf. com. **ECO 2 tubes**

Puissance 320 W	
Ω	I
1 Ω	18 A
3,3 Ω	10 A
10 Ω	5,7 A
15 Ω	4,5 A
22 Ω	3 ,8 A
33 Ω	3,1 A
47 Ω	2,6 A
68 Ω	2,2 A
100 Ω	1,8 A
150 Ω	1,5 A
220 Ω	1,2 A
330 Ω	1 A
470 Ω	0,8 A
680 Ω	0,7 A
1000 Ω	0,6 A
3300 Ω	0,3 A

Réf. com. **ECO $^1/_2$ tube**

Puissance 640 W	
Ω	I
1 Ω	25A
3,3 Ω	14 A
4,7 Ω	12 A
6,8 Ω	10 A
10 Ω	8 A
15 Ω	6,5 A
25 Ω	5 A
33 Ω	4,4 A
50 Ω	3,6 A
68 Ω	3 A
100 Ω	2,2 A
150 Ω	2 A
210 Ω	1,7 A
330 Ω	1,4 A
470 Ω	1,2 A
650 Ω	1 A
1000 Ω	0,8 A
1500 Ω	0,65 A
2200 Ω	0,54 A
3300 Ω	0,44 A
4700 Ω	0,37 A
6800 Ω	0,31 A
10000 Ω	0,25 A

Réf. com. **ECO 1 tube**

DISTRIMESURE

RHÉOSTATS TRIPHASÉS

Composé de 3 tubes isolés les uns des autres
Un bouton déplace simultanément les 3 curseurs
Connectés en étoile ou triangle, les rhéostats constituent une charge triphasée équilibrée
9 bornes de sécurité + 1 borne de terre

Puissance 1900 W	
Ω	I
3 x 1 Ω	3 x 25 A
3 x 3,3 Ω	3 x 14 A
3 x 10 Ω	3 x 8 A
3 x 33 Ω	3 x 4,4 A
3 x 100 Ω	3 x 2,5 A
3 x 330 Ω	3 x 1,4 A
3 x 1 Ω	3 x 0,8 A
3 x 3,3 Ω	3 x 0,44 A
3 x 10 k Ω	3 x 0,25 A

Réf. com. **ECOTRI**

Tous les rhéostats peuvent être équipés d'une manivelle.
La mise en place d'une mécanique avec vis sans fin permet de mouvoir le curseur très progressivement.
C'est une option à rajouter à chaque rhéostat.

Réf. com. **MI**

SELF VARIABLE DE SÉCURITÉ

Self équipée de bornes de sécurité, entièrement capotée dans un boîtier transparent double isolation.
Poignée de transport.

Caractéristiques principales

Valeur : variable très progressivement de 0,1 à 1,4 H
Résistance pure : 10 Ohms
Courant permanent : 2A
Coefficient de surtension : 22
Noyau réalisé par empilage de tôles en silicium
Echelle graduée en Henry et en centimètres
Dimensions : 280 x 150 x 90 mm
Poids : 6,5 kg

Réf. commande : **PSYJR**

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr